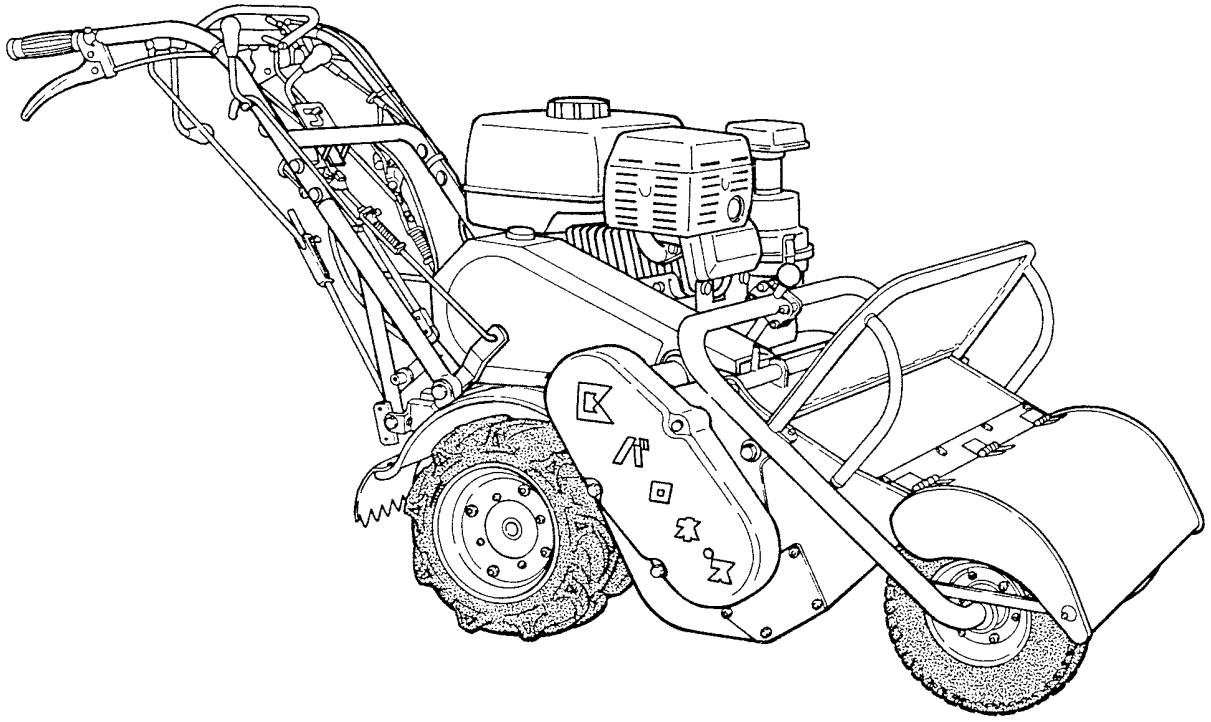
ハンマーナイフモア

HMA80　バロネス草刈機

取扱説明書＆パーツカタログ

2009.1～



“必読”機械の使用前には必ず読んでください。

BARONESS

目　次

目　　次……1・2
安全に関する警告について……3
ごあいさつ……3
取扱説明書……3
ご注意・⚠ 注意　運転について……3
1. 各部の名称……4
2. 警告ラベル貼付位置……5
3. 特　　長……6
4. 仕　　様……6
5. 使用前の点検……7
5－1. エンジンオイル……7
5－2. エアクリーナオイル・エレメント……7
5－3. エアクリーナカバー……7
5－4. ⚠ 危険　燃料……7
5－5. タイヤ空気圧……7
5－6. ⚠ 注意　Vベルト……7
5－7. ⚠ 注意　ハンマーナイフ……7
5－8. ⚠ 危険　カバー……7
5－9. ⚠ 注意　操向クラッチ・ブレーキ……7
5－10. 各部の摩擦する部分の注油……7
6. 各部の締付……8
7. エンジン始動運転順序……8
7－1. ⚠ 警告　エンジン始動について……8
7－2. エンジン始動・運転方法……8
7－3. エンジン停止方法……8
7－4. ⚠ 注意　機械を離れるときの注意……8
8. 機械操作について……8
8－1. ⚠ 注意　機械操作について……8
8－2. ⚠ 注意　チェンジレバー……8
8－3. 作業速さ……9
8－4. ⚠ 注意　走行クラッチレバー……9
8－5. ブレーキレバー……9
8－6. 操向クラッチ……9
8－7. ⚠ 注意　刈高調節……10
8－8. ⚠ 注意　ナイフクラッチレバー……10
8－9. アワメーター……10
8－10. ⚠ 注意　バランスウエイト（オプション）……10
9. 傾斜地作業について……10
9－1. 傾斜地作業について……10
9－2. ⚠ 注意　急傾斜地作業注意事項……10
10. メンテナンスの注意……11
10－1. ⚠ 注意　メンテナンスの注意……11
10－2. ⚠ 危険　燃料取扱上の注意……11
10－3. 工具について……11
11. ⚠ 注意　メンテナンススケジュール……11
12. ミッションオイル……12
13. 操向クラッチの調節について……12
13－1. ⚠ 注意　操向クラッチの調節……12
13－2. ⚠ 注意　作動確認……12
14. ブレーキの調節について……12
14－1. ⚠ 注意　ブレーキの調節……12
14－2. ⚠ 注意　作動確認……12
15. ベルト調節・交換について……13
15－1. ナイフ関係……13
15－2. ⚠ 注意　ミッション関係……13
15－3. ⚠ 注意　ベルト交換……13
16. ⚠ 危険　ハンマーナイフについて……14
16－1. ⚠ 注意　ハンマーナイフの取付け、取外し……14
16－2. ハンマーナイフの両面使用……14
16－3. ハンマーナイフの交換……14
16－4. ハンマーナイフの研磨……14

17. ⚠ 注意 エンジンについて……14
18. 長期保管について……15
19. ハンドル組付要領……15
19－1. ハンドル組付……15
19－2. ⚠ 注意 ハンドルの高さ調節……16
20. 傾斜サルキー（乗用装置）について…特別注文品……16
20－1. 傾斜サルキー取付けについて……16
20－2. 傾斜サルキー使用について……16
20－3. ⚠ 注意 サルキーのブレーキ使用について……16
20－4. ⚠ 注意 サルキー使用時の注意事項……16
20－5. ⚠ 注意 公道運搬について……16
21. 使用上の注意事項……17
21－1. ⚠ 注意 機械使用前の準備……17
21－2. ⚠ 危険 回転物の注意……17
21－3. ⚠ 注意 高温部の注意……17
22. 安全作業について……17
22－1. ⚠ 警告 安全のための衣服について……17
22－2. ⚠ 警告 こんなときは運転しない……17
22－3. ⚠ 注意 機械の改造禁止……17
22－4. ⚠ 警告 マフラー・エンジン回りのごみの除去……17
22－5. ⚠ 注意 機械を他人に貸すとき……17
22－6. ⚠ 警告 夜間走行・作業の禁止……17
パーツカタログ……18
1. ミッション部 A–1……19・20
2. ミッション部 A–2……21・22
3. ミッション部 B……23・24
4. フレーム部……25・26
5. ハンドル部……27・28
6. チェンジ・ブレーキ部……29・30
7. テンション部……31・32
8. ナイフ部……33・34
9. エンジン部……35・36
10. 予備品・付属品部……37・38
11. 傾斜サルキー部（特別注文品）……39・40
メイキエンジン GM301PN-427 カタログ……41
(A) シリンダブロックグループ……41
(B) シリンダヘッドグループ……42
(C) ヘッドカバーグループ……43
(D) ケースカバーグループ……43・44
(E) クランクシャフトグループ……44
(F) ピストン&ロッドグループ……45
(G) マグネトグループ……45
(H) エアクリーナグループ……46
(I) キャブレタグループ……46・47
(J) コンパネグループ……48
(K) ファンカバーグループ……49
(L) シリンダカバーグループ……49
(M) タンクグループ……50
(N) コックグループ……50
(O) ポンプグループ……51
(R) リコイルスタータグループ……51・52
(S) マフラグループ……52
1. ボルト、クランプ、スプリング、カバー、ヒューエルホース……53
2. リードワイヤ、プラグ、キャップ……53
3. ラベル、ボルト……54
4. ツールセット他……54
5. ガスケットセット……55

安全に関する警告ついて

本機には、⚠印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。
安全上、特に重要な項目を示しています。警告を必ず守り、安全な操作を行なってください。

警告表示について

⚠危険　その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

⚠警告　その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

⚠注意　その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがあるまたは、物的損害の発生が予測されるものを示します。

記　号

……取扱説明書参照

……危険マーク
(ハンマーナイフモア)

……危険マーク
(飛散物)

……燃料

……注意マーク
(はさまれ注意)

……チョーク

R……後進

……警告マーク
(排気ガスに注意)

……グリース

……注意マーク
(高温部)

……危険マーク
(火気厳禁)

……潤滑油

……注意マーク
(ベルト等回転部)

……警告マーク
(安全のための衣服)

ごあいさつ

このたびは、バロネスハンマーナイフモアHMA80型をご購入いただき誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、ハンマーナイフモアの正しい取扱方法と正しい調整、点検に付いて説明してあります。
本書を機械の操作前にお読みいただき､充分ご理解の上機械を操作してください。
なお、工場出荷時に充分な試運転、検査を重ねてから出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては､その取扱方法と作業前後の点検、調整、給油など日常の管理に大きく影響されます。
いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をしていただきますようお願いいたします。

ハンマーナイフモア　HMA80
取扱説明書

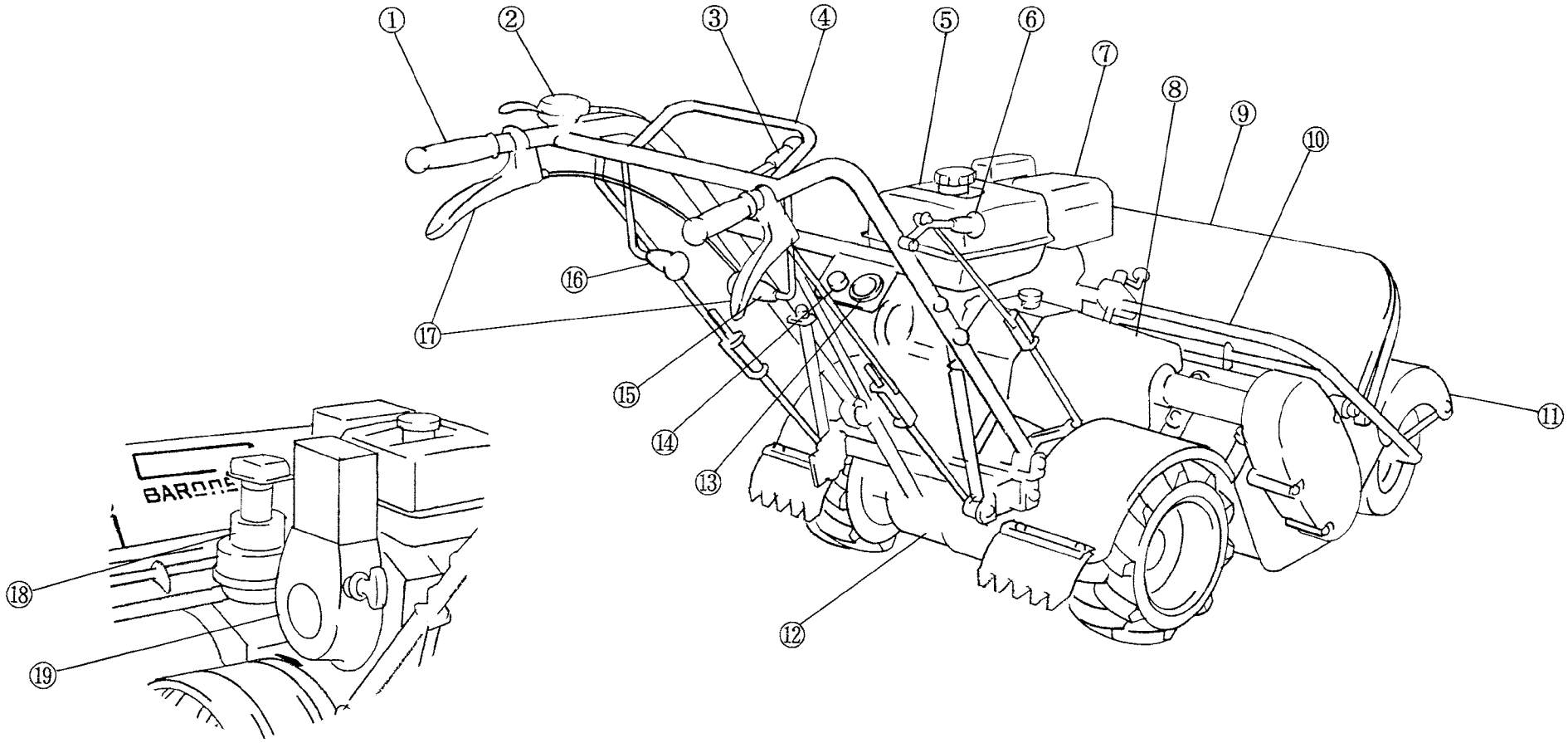
ご注意

●本機のお問合わせの節は型式が順次変わっている場合がありますので、型式製造番号を合わせてご通知くださるようにお願いいたします。
●尚、本書記載事項は、予告無しに変更することがあります。

⚠ 注意　運転について

この取扱説明書や機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれていますので、注意して読み充分理解してください。
操作手順や安全注意事項をよく理解してから、この機械を運転してください。
マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換してください。

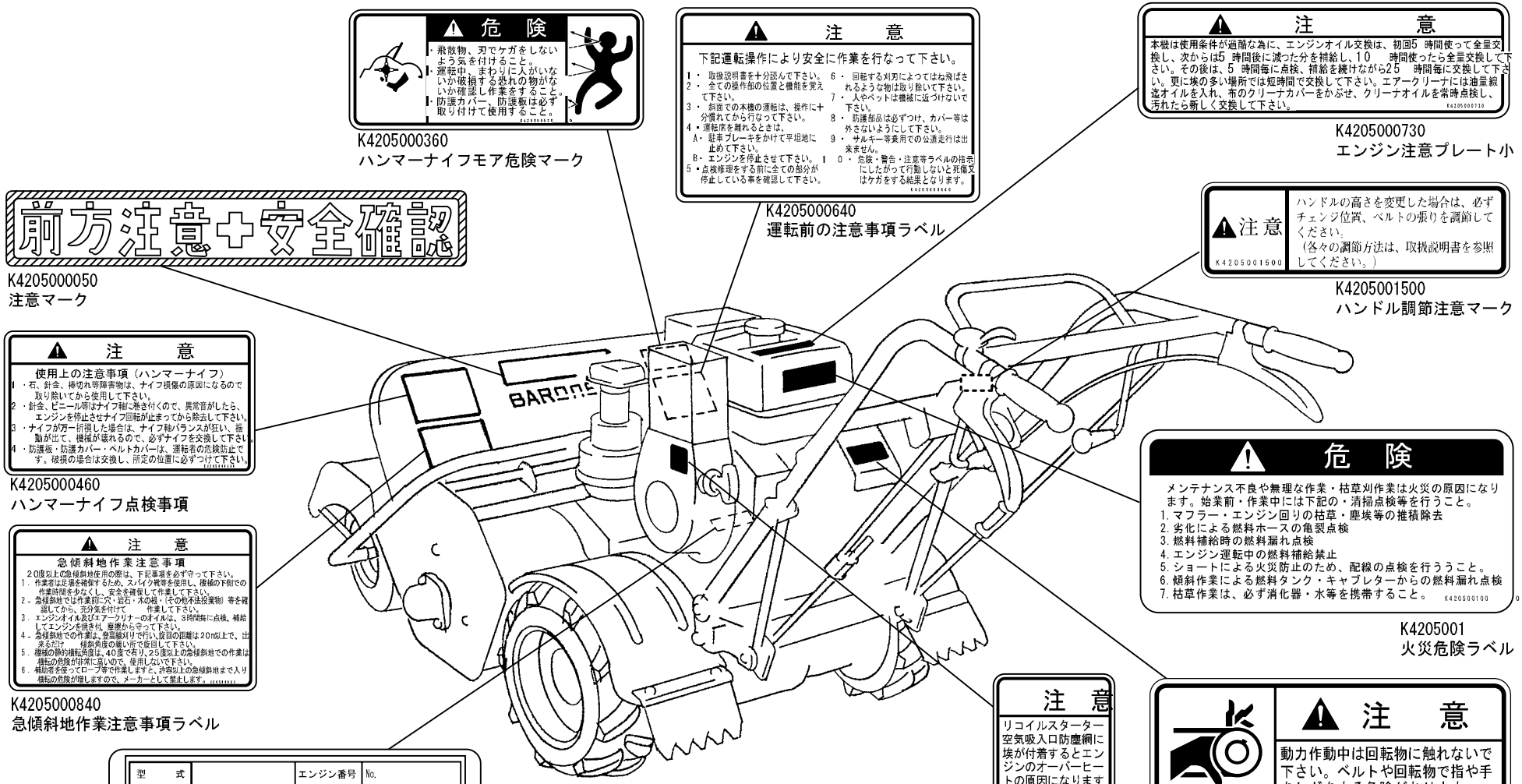
1. 各部の名称



①ハンドル　②スロットレバー　③チェンジレバー　④ブレーキレバー　⑤エンジン　⑥ナイフクラッチレバー　⑦マフラー　⑧ベルトカバー
⑨防護板　⑩前輪アーム　⑪防護カバー　⑫ミッション　⑬アワメーター　⑭エンジンスイッチ　⑮高速クラッチレバー
⑯低速クラッチレバー　⑰操向クラッチレバー　⑱エアクリーナ　⑲リコイルスタータ

2. 警告ラベル貼付位置

ラベルはきれいに保ち、無くなったり損傷した場合には、新しいものに交換してください。



3. 特　　長

3－1. 本機は業務用として製造された刈幅 80cm、最大出力 7.4kW の草刈機で、河川の堤防、果樹園、工場、グランド、ゴルフ場等の広い場所の草刈作業に最適です。

3－2. 車輪駆動の自走式で、ダブル車輪のうえ重心が低く、内蔵式操向クラッチとブレーキ連動式テンションクラッチの採用により、傾斜地でも楽に作業が出来ます。

3－3. ナイフがフリー構造に取付けられていますので、石、その他の障害物に当っても直接の衝撃が少なく、ナイフの折損がほとんど有りません。

3－4. ナイフは熱処理を施した特殊強靭鋼で、良く切れ、耐久力があり、ナイフ軸の左右入れ換えによって両面使用出来ます。
なお、ナイフ一枚一枚の取り付けにはボルト・ナットを使用していますので、交換は簡単です。

3－5. エンジンは、O.H.V. 機構を採用し、燃料効率を上げ高出力、低燃費でかつバランサ付のため振動が軽減されました。またアワメーター付ですので、運転時間が一目で判ります。

3－6. 速さは前進４速、後進２速ありますので、地形、雑草等の状況に応じ適当な速さが選べます。なお、特別注文品として乗用装置（サルキー）が装着できますので、広大な面積の草刈も楽に出来ます。

4. 仕　　様

標準寸法	全長 198cm×全幅96cm×全高94cm
エンジン	メイキGM301PN-421、0.296L（296cm³）、ガソリン
	出力5.5kW/3,600rpm（7.5ps/3,600rpm）
	最大出力7.4kW（10ps）
	燃量タンク容量6L
ゴム車輪	前輪　3.50-5　　後輪　3.50-7（ラグ付ダブル車輪）
変速	前進　4段　後進　2段（ギヤ及びダブルテンション方式）
速さ	前進　　第1速　2.0km/h　　第2速　3.2km/h
	第3速　4.3km/h　　第4速　6.8km/h
	後進　　第1速　1.5km/h　　第2速　2.4km/h
Vベルト（ゴールド）	ミッション用　　LB36　2本
	ナイフ用　　LB37　2本　　LB39　2本
ナイフ	刃数　72枚
刈高	2cm～9cm（ハンドル調節）
刈幅	80cm
能率（刈幅×作業速さ×0.7）	第1速　11アール/h　　第2速　18アール/h
	第3速　24アール/h　　第4速　38アール/h
クラッチ	ベルトテンション式
ミッション	オールギヤ式、内蔵式クラッチ及び内面拡張式ブレーキ付
使用場所	河川の堤防、果樹園、工場、グランド、ゴルフ場等
使用最大傾斜角	25度
総質量	200kg

5. 使用前の点検

⚠ **注意**・機械始動前には、必ず下記事項の点検を行なってください。

5－1. エンジンオイル

オイルゲージは、エンジン後部にありますのでエンジンを水平にして規定量一杯(1L) まで入っているか確認し、少ない場合は補給してください。またオイルが汚れている場合は、全量交換してください。詳細は 14 ページ“17. エンジンについて”を参照してください。

5－2. エアクリーナオイル・エレメント

エアクリーナには、防塵のためオイルを使用していますので、オイルが油量線まで入っているか確認し、少ない場合は補給してください。またオイルが汚れている場合は、オイルパン、エレメント共白灯油で洗浄し、オイルを全量交換してください。
オイルは、エンジンオイルと同じものを使用してください。

…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

5－3. エアクリーナカバー

エアクリーナにカバー（布袋）が確実にかぶっているか確認してください。またカバーの汚れがひどい場合は、新品と交換してください。

5－4. 燃料

燃料は、自動車用無鉛ガソリンを使用してください。燃料ゲージは、燃料タンク上部にありますので、不足している場合は補給してください。

ガソリン

⚠ **危険** 燃料給油時は 11 ページ“10-2. 燃料取扱上の注意”を参照の上行なってください。

5－5. タイヤ空気圧

タイヤの空気が適正であるか確認してください。
前輪：200kPa(2.0kgf/cm²)　後輪：120kPa(1.2kgf/cm²)

5－6. V ベルト

V ベルトがはずれていないか、V ベルトに傷がないか確認してください。V ベルトに底割れ、側面亀裂等の現象が見られましたらすぐに交換してください。

⚠ **注意** 走行用のベルトは、切れると走行不能になります。

5－7. ハンマーナイフ

ハンマーナイフが破損していないか、取付け用のボルト、ナットがゆるんでいないか確認してください。破損している場合は、14 ページ“16. ハンマーナイフについて”を参照の上すぐに交換、補充してください。ボルト、ナットがゆるんでいる場合は、増締めしてください。

⚠ **注意** ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転のため、振動が出て非常に危険であり、機械破損の原因にもなりますので必ずナイフを交換してバランスを取ってください。

5－8. カバー

防護板、防護カバー、その他カバーが所定の位置に取付けられているか、破損していないかを確認してください。

⚠ **危険** 防護板及び防護カバーは、運転者の危険防止ですので、破損の場合は交換し、所定の位置に必ずつけてください。

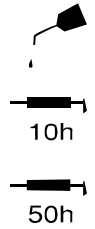
5－9. 操向クラッチ・ブレーキ

操向クラッチ、ブレーキの点検は、8 ページ“7. エンジン始動運転順序”を参照の上、エンジンを始動後、チェンジレバーを第 1 速に入れ低速で走行し、左右の操向クラッチレバーを片側ずつ握ったとき、正常な動作（9 ページ“8-6. 操向クラッチ”参照）をするか確認してください。また第 1 速で走行中、ブレーキレバーを手前に引いたとき、機械がすぐに止まるか確認してください。
正常な動作をしない場合は、12 ページ“13. 操向クラッチの調節について”および“14. ブレーキの調節について”を参照の上調節してください。

⚠ **注意** 作動確認の際は、周囲に人、障害物等がない事を確認し、平坦な広い場所で行なってください。

5－10. 各部の摩擦する部分の注油

- ワイヤーの出入口、レバー等の接続部は、常に錆びない様に注油してください。
- ナイフ軸にはグリスニップルが付いていますから、10 時間ごとにグリスアップしてください。
- 左右の前輪アームにはグリスニップルが付いていますから、50 時間ごとにグリスアップしてください。



6. 各部の締付

各部には、ボルト止めが多く使われておりますから、初めの内は使用しますと、ボルト、ナット等のゆるみの出る場合がありますので、増締めをしてください。

適正締付トルク　N･m(kgf･cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	16 (160)
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	
M12	60 (600)	
M14	90 (900)	

7. エンジン始動運転順序

…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

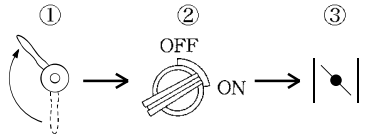
7－1. ⚠ 警告　エンジン始動について

エンジン始動前に、エンジン取扱説明書を読み、充分理解してください。カバー等が正しく取付けられているか、損傷していないか確認してください。ナイフクラッチを切り、ブレーキを掛け、チェンジレバーを中立にしてください。機械の周囲に人、障害物がないか安全を確認してから下記順序に従ってエンジンを始動してください。

適切な換気装置のない建物内では、エンジンを始動しないでください。

7－2. エンジン始動・運転方法

① スロットルレバーを高速の方に少し開く。
② エンジンスイッチを ON にする。
③ チョークロッドを手前に引く。
　気温によって必要に応じ使用してください。



④ スタータノブを握り勢い良く引張ってください。
　エンジン始動後は、ゆっくりと元の位置に戻してください。
⑤ チョークを使用した場合は、始動後エンジンの調子をみながら徐々にチョークロッドを戻してください。

7－3. エンジン停止方法

① スロットルレバーを低速にする。
② エンジンスイッチを OFF にする。

7－4. ⚠ 注意　機械を離れるときの注意

機械を水平な状態に駐車し、エンジンを止めて全ての可動部分が停止している事を確認し、ブレーキを掛けてから機械を離れてください。傾斜地での駐車は絶対にしないでください。

8. 機械操作について

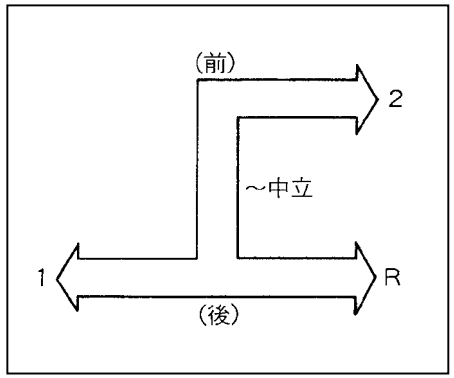
8－1. ⚠ 注意　機械操作について

機械を操作する前に、各部品の作動状態が良好であること、特にブレーキ、操向クラッチレバー及びハンマーナイフ部の安全について確認してください。どの様な場合にも、緊急停止が出来るような速さで運転してください。作業地域内の障害物は取払い、貴方自身あるいは周囲の人がケガをしないようにしてください。

8－2. チェンジレバー

チェンジレバーはダイレクトチェンジ方式を採用しておりハンドル中央に取付けてあります。
変速は右図の様になっております。

⚠ **注意**　チェンジレバーは運転中に切り換えしないこと。
必ず走行クラッチレバーを切ってから操作してください。

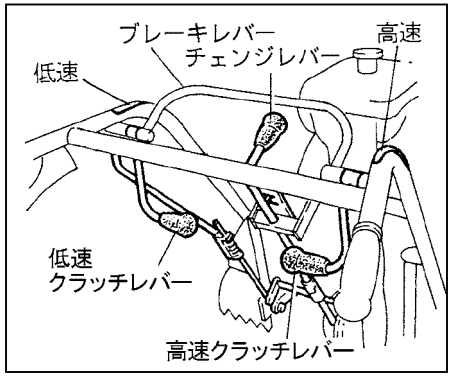


8－3. 作業速さ

作業速さはダブルテンション方式を使用し、前進４速、後進２速の変速が出来ます。(右表参照)
地形雑草の状況に応じ適当な速さを選んでください。

8－4. 走行クラッチレバー

走行クラッチレバーはハンドル左右内側に取付けてあり、左側が低速、右側が高速になっております。手前に引くとクラッチが入り、押すと切れます。



⚠ **注意** 低速、高速、同時に入れないでください。

⚠ **注意** 運転は、チェンジレバーを希望する位置に入れてから操作してください。

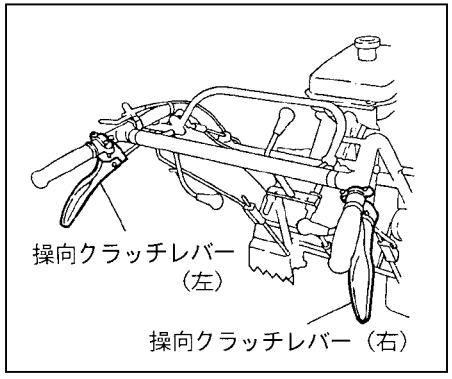
⚠ **注意** 第４速は、大変速さが速く危険ですので、傾斜地または地形の悪い所では使用しないでください。

8－5. ブレーキレバー

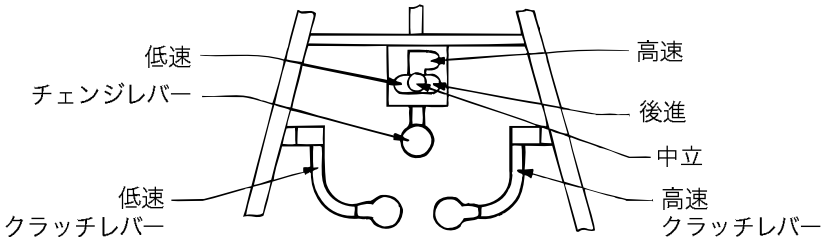
ブレーキレバーは、ハンドル中央に取付けてあり、手前に引けば走行クラッチが切れ、ブレーキが効く構造になっています。

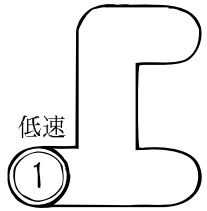
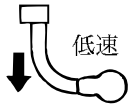
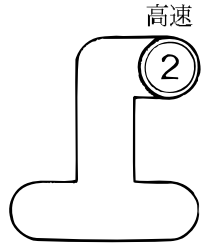
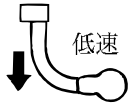
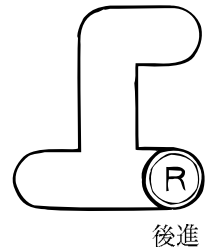
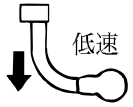
8－6. 操向クラッチ

旋回時におけるクラッチ操作は４輪固定方式になっていますので、前輪をうかしぎみにして、旋回しようとする方向の操向クラッチレバーを握れば容易に旋回し、操向クラッチレバーを離せば直ちに、前進、または後進します。



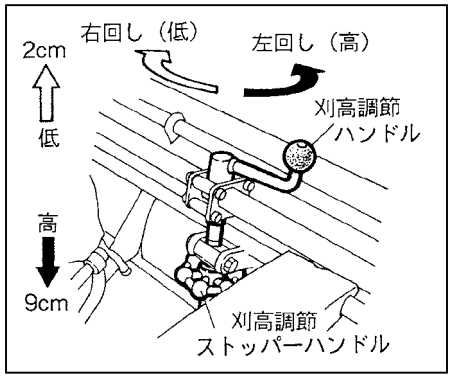
チェンジレバー及び走行クラッチレバーの位置



チェンジレバーの位置	走行クラッチレバーの位置	変　速	速　さ
		前　進 第１速	2.0km/h (0.56m/s)
		第２速	3.2km/h (0.89m/s)
		第３速	4.3km/h (1.19m/s)
		第４速	6.8km/h (1.89m/s)
		後　進 第１速	1.5km/h (0.42m/s)
		第２速	2.4km/h (0.67m/s)

8－7.　刈高調節

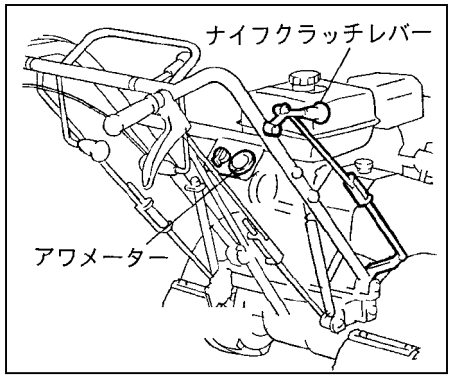
刈高調節はフレーム前部中央にある刈高調節ストッパーハンドルをゆるめ、刈高調節ハンドルを右回しにすれば刈高が低く、左回しにすれば高くなります。刈高調節範囲は 2cm ～ 9cm になっておりますから、適当な刈高に調節し刈高調節ストッパーハンドルでロックして使用してください。



⚠ 注意　調節は、平地でエンジンを止め、全ての駆動部が停止している事を確認してから行なってください。

8－8.　ナイフクラッチレバー

ナイフの回転は、ハンドル右側にあるナイフクラッチレバーを手前に引けば回転し、押せば止まります。



⚠ 注意　ナイフ軸の回転が正常になるまで半クラッチを使用して１度に急なクラッチを入れないようにしてください。エンストの原因になります。

⚠ 注意　ナイフクラッチは、草刈作業直前に入れ、それ以外のときは必ず切っておいてください。

⚠ 注意　ナイフ回転時の注意については“21-2. 回転物の注意”を参照してください。

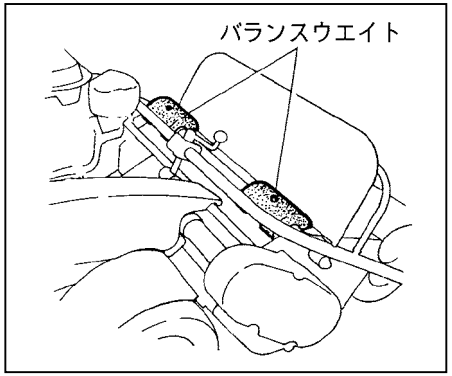
8－9.　アワメーター

アワメーターはハンドル中央右側にあり、エンジンの総運転時間を示していますので、メンテナンスの目安にしてください。

8－10.　バランスウエイト（オプション）

バランスウエイトは本機の前部に使用条件に応じ載せられる構造になっており、本機のバランスの関係で平坦地の場合は無し、傾斜地の場合前部に２個載せ使用してください。

⚠ 注意　ウエイトは、平地でエンジンを止めて全ての駆動部が停止している事を確認してから載せてください。



9.　傾斜地作業について

9－1.　傾斜地作業について

傾斜地での作業は、本機のバランスウエイトを前部に取付けて、斜面一番下方から等高線に沿って作業を行い、順番に上方へと移動してください。旋回は、傾斜上側の操向クラッチレバーを握り、旋回終了後は操向クラッチレバーを離してください。
燃料は、早めに補給してください。

9－2.　⚠ 注意　急傾斜地作業注意事項

20 度以上の急傾斜地での使用の際は、下記事項を必ず守ってください。

① 作業者は足場を確保するため、スパイク靴等を使用し、機械の下側での作業時間を少なくし、安全を確認して作業してください。
② 急傾斜地では、作業前に穴・岩石・木の根・(その他の不法投棄物）等を確認してから、充分気をつけて作業してください。
③ エンジンオイル及びエアクリーナのオイルは、３時間ごとに点検、補給して、エンジンを焼き付き、摩耗から守ってください。
④ 急傾斜地での作業は、等高線に沿って行い、エンジンを焼き付きや磨耗から守るため旋回の距離は 20m 以内で、出来るだけ傾斜角度の緩い所で旋回してください。
⑤ 25 度以上の急傾斜地での作業は、横転の危険が非常に高いので使用しないでください。

ご注意

地面は平坦ではなく、凸凹や石等が有り、機械傾斜角度が急に大きくなる場合が考えられますので、使用最大傾斜角度は 25 度とします。

⑥ 特に急傾斜地で、補助作業者を使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り、横転の危険が増し、安全作業が出来なくなりますので、メーカーとして絶対禁止です。

10. メンテナンスの注意

10－1. ⚠ 注意 メンテナンスの注意

・実施するメンテナンスを熟知してください。
メンテナンスは乾燥したきれいで平坦な場所で実施してください。
・エンジンは必ず停止し、それを確認してから作業を行なってください。
・機械が作動中は、給油やメンテナンスをしないでください。
・駆動・作動部分には手足を近づけないでください。

・全部品は、良い状態で正しく取付けてください。
・損傷部品は直ちに修理、交換してください。
・摩耗損傷部品は、交換してください。
・機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のために純正部品を使用してください。
・ゴミやグリス、オイルの付着は、取除いてください。
・機械を持ち上げて作業をするときは、安全で確実なサポートをしてください。

10－2. ⚠ 危険 燃料取扱上の注意

・燃料補給時は、火気厳禁です。
すべての裸火とタバコを消してください。

・補給は屋外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行なってください。
・火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにしてください。
・こぼれた燃料は、きれいに拭き取ってください。

10－3. 工具について

・工具はハンドル組付、ナイフ交換、初期調整時に使用するもののみ付属しています。
その他メンテナンス等に必要な工具は、目的にあったものを使用しケガのない様作業してください。

11. ⚠ 注意 メンテナンススケジュール

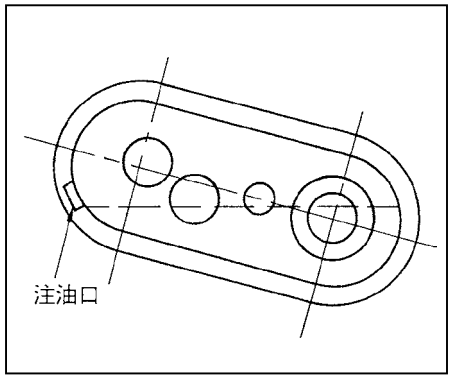
○…点検、調整、補給、清掃
●…交換

エンジンについて
…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

	メンテナンス	使用前	5H	10H	25H	50H	200H	300H
エンジン	初期エンジンオイル		●					
	エンジンオイル	○			●			
	エアクリーナオイル	○						
	シュノーケル、シリンダフィン	○						
	燃料	○						
本体	初期ミッションオイル					●		
	ミッションオイル							●
	グリスアップ、注油					○		
	タイヤ空気圧	○						
	操向クラッチ	○						
	ブレーキ	○						
	Vベルト	○					●	
	各部のネジの緩み	○						
	刈草、ゴミ等の除去	○						
ナイフ部	ハンマーナイフ折損	○						
	ナイフ取付ボルトの緩み	○						
	ナイフ軸のグリスアップ			○				
	防護板、防護カバー	○						

12.　ミッションオイル

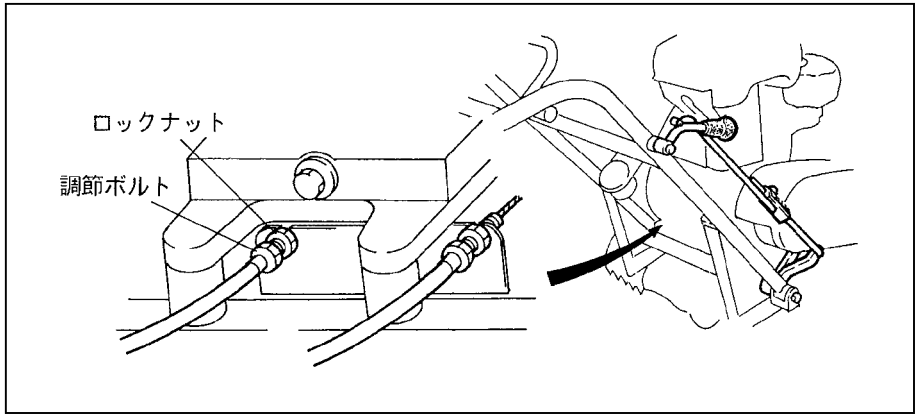
油の量は、ミッション上部右側に注油口がありますから、刈高を中間の位置にしたとき、常にオイルが注油口一ぱいまで入っているようにしてください。オイルの量は約1L入ります。オイルは自動車用ギヤオイル80番又は90番が入っております。第1回目は、使用50時間後に全量取り換えてください。その後は300時間ごとに取り換えてください。
オイルの交換は、本機を傾けて注油口により排油してください。



13.　操向クラッチの調節について

13－1.　操向クラッチの調節

操向クラッチの調節は、フレーム後部エンジンベース下にある調節ボルトにて行ないます。
まずロックナットを緩めてから調節ボルトを左に回わせば、クラッチワイヤーが張りクラッチが効くようになります。調節後は、必ずロックナットを締めてください。
・調節ボルトは、右側がクラッチワイヤー左、左側がクラッチワイヤー右です。



注意　ワイヤーの引きすぎは、クラッチ破損の原因になります。

13－2.　作動確認

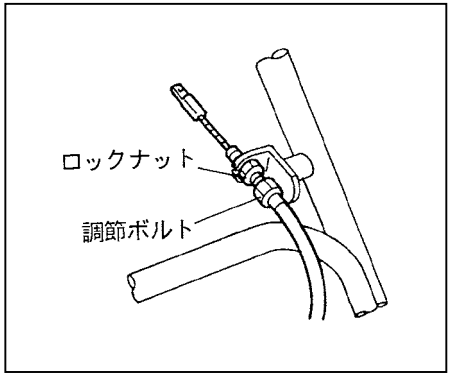
操向クラッチの調節後、本機を第1速で走行させ、左右のクラッチの作動が良好であるか確認してください。

注意　作動確認の際は、周囲に人、障害物がない事を確認し、平坦な広い場所で行なってください。

14.　ブレーキの調節について

14－1.　ブレーキの調節

ブレーキの調節は、ハンドル左内側にある調節ボルトにて行います。まずロックナットを緩めてから調節ボルトを左に回わせば、ブレーキワイヤーが張りブレーキが効くようになります。調節後は、必ずロックナットを締めてください。



注意　ワイヤーの引きすぎは、ブレーキシューの異常摩耗や焼き付きの原因となります。

14－2.　作動確認

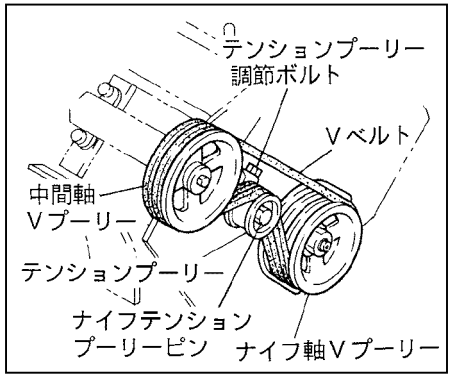
ブレーキの調節後、本機を第1速で走行させ、ブレーキの作動が良好であるか確認してください。同様に第2速、3速での作動も確認してください。

注意　作動確認の際は、周囲に人、障害物がない事を確認し、平坦な広い場所で行なってください。

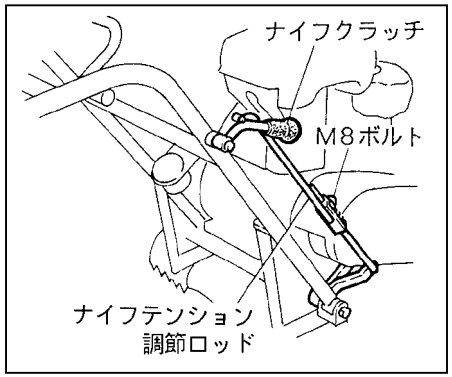
15. ベルト調節・交換について

15－1. ナイフ関係

・中間軸Ｖプーリーとナイフ軸Ｖプーリーにかけてあるベルトの調節は、ナイフ軸カバーをはずし、ナイフテンションプーリーピンを緩めてからテンションプーリー調節ボルトにて調節してください。

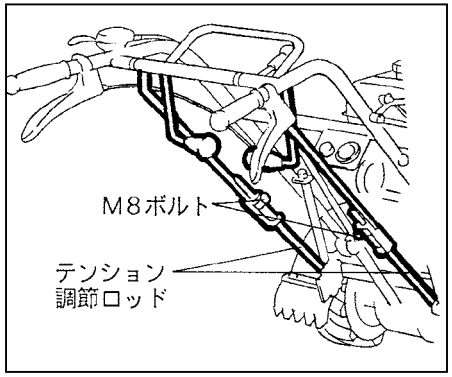


・中間軸Ｖプーリーとエンジンプーリーにかけてあるベルトの調節は、ナイフテンション調節ロッドについているM8ボルトを緩め、ロッドの長さを変えて微動調節し、大きくはエンジンベースにより行ないます。

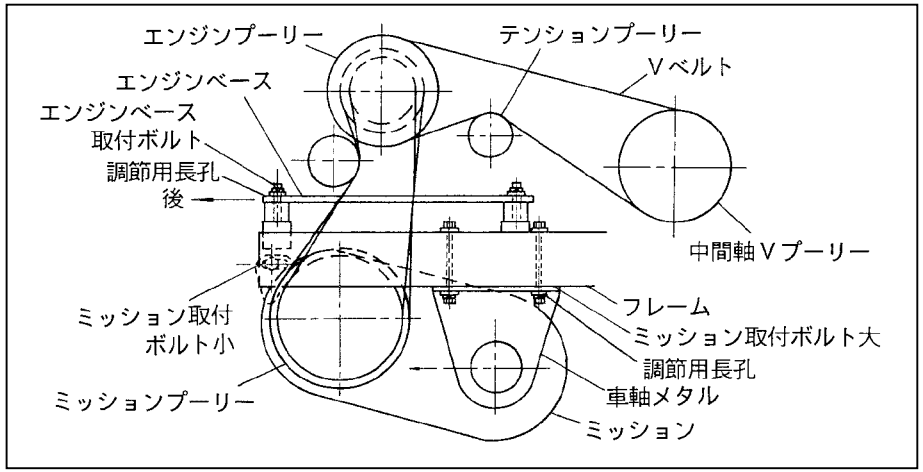


15－2. ミッション関係

ミッションプーリーとエンジンプーリーにかけてあるベルトの調節は、テンション調節ロッドについているM8ボルトを緩め、ロッドの長さを変えて微動調節し、大きくはエンジンベース及び、ミッションにより行ないます。



注意 ベルトの張りすぎは、ベルト、スプリングの寿命を短かくします。



15－3. ベルト交換

ベルトの交換は、カバー、ベルトストッパーをはずし、テンションを緩めてからベルトを交換してください。ベルトストッパー取付けの際は、ベルトを張ってベルトとの間にすき間がある事を確認してから締付けてください。

注意 ベルト交換時は、必ず各プーリーの平行を確認してください。平行が出ていないとベルト破損の原因となります。

注意 ベルトをはめるときは、Ｖプーリーとベルトの間に手をはさまないよう注意してください。

ご注意

Ｖベルトは強度の関係上ゴールドを使用してください。

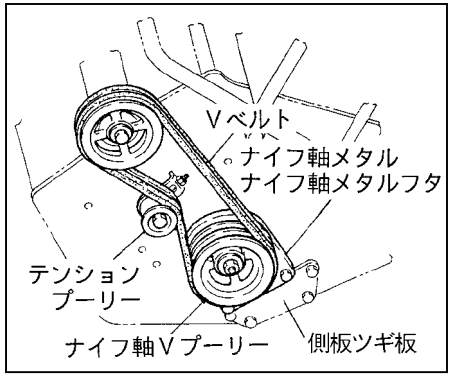
16. ハンマーナイフについて

⚠ 危険

ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転のために振動がでて非常に危険になりますから、くれぐれも注意してください。

16－1. ハンマーナイフの取付け、取外し

ナイフの取外しは、ナイフ軸共取りはずす場合、ナイフ軸カバー、V ベルト及びナイフ軸プーリーをはずし、左右側板ツギ板、ナイフ軸メタル Ass'y を取りはずせば、そのまま下にはずれます。なお一枚一枚取りはずす場合、ナイフ軸取付けヒッチ部に付いている 10 取付ピン 22、さらばね付きナットにて簡単に取付け、取外しが出来ます。



⚠ 注意 機械前部を上げて作業する場合は、危険ですので確実にサポートし、手や足を下に入れないでください。

⚠ 注意 ナイフ軸を取りはずす場合は、手や足を下に入れないでください。

16－2. ハンマーナイフの両面使用

ハンマーナイフは両面刃が付けてあり、片面消耗した場合、16-1 のナイフ軸共取りはずす要領にて一応取はずし、ナイフ軸メタルを付けたまま左右入れ換えベアリングの位置を調節し取付ければ簡単に両面使用の状態になります。

16－3. ハンマーナイフの交換

最初弊社出荷の際、ナイフ軸 Ass'y はバランスを取って有るので、刃一枚一枚の質量の揃っているものを全数交換か左右を相対的に交換しないとバランスがくずれ、振動のでる事があります。高速回転しますので必ずバランスには留意して、ハンマーナイフの交換を行なってください。

16－4. ハンマーナイフの研磨

ハンマーナイフが両面共摩耗した場合、刃は一枚一枚の質量が出来るだけ揃うように注意して研磨してください。ハンマーナイフは、バランスが悪いと振動が出て機械がこわれますからくれぐれも注意してください。

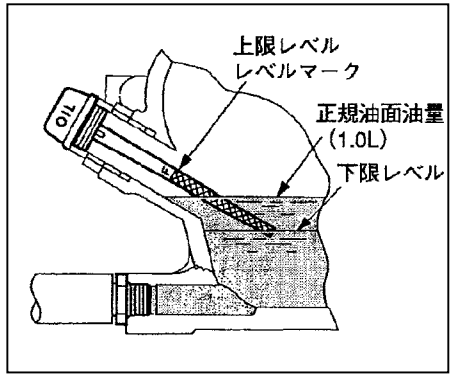
17. エンジンについて

…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

⚠ 注意 エンジン取扱上の注意事項

① 燃料は自動車用無鉛ガソリンを使用してください。

② 本機は振動、傾斜、ほこり等、使用条件が苛酷な為にエンジンオイルの交換は、最初 5 時間使用して全量交換し、次の 5 時間目には減った分を補給し、10 時間で全量交換してください。その後は、5 時間ごとに点検補給を続けながら 25 時間ごとに全量交換してください。ほこりの多い場所で使用する場合は、更に短かい時間で交換してください。



通常 SAE30 番、寒冷時 20 番、SD 級以上の良質オイルを使用し、交換時は、エンジン停止直後、エンジンがまだ暖かいうちに交換し、エンジンを水平にして規定量一杯（1L）までオイルを入れてください。エアクリーナには油量線までオイルを入れ、クリーナカバーの布袋をかぶせておいてください。クリーナオイルは常時点検し、汚れたら新しく取換えてください。オイル不足はエンジンを使用不能にします。くれぐれも注意してください。

③ 草ぼこりがリコイルスタータ及びファンカバー、シリンダのフィンの間につまると空冷エンジンですのでエンジン過熱の原因になりますから注意して取除いてください。

④ 機械使用 5 時間位で一度エンジンのシリンダヘッド、クランクケースカバーの締付けボルトにゆるみがないか確認し、増し締めを行ってください。シリンダヘッド締付けボルトにゆるみが出ますとガスケットが吹き抜けますので、前記増し締めを行ってください。締付けトルクは各々 33 ～ 37N・m（330 ～ 370kgf・cm）、18 ～ 22N・m（180 ～ 220kgf・cm）です。

⑤ オイルポンプはトロコイドギヤ式でバランサギヤにより駆動され、油槽中のコシ網を通ったオイルはポンプによって吸入され、吐出口よりクランクケース内に噴射されます。汚損したオイルで運転するとコシ網に不純物が付着してオイルの循環が悪くなり、事故発生の原因となりますのでオイル交換を定期的に必ず行なってください。

18. 長期保管について

エンジンについて
…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

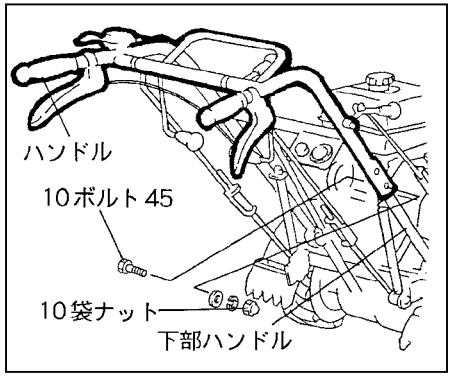
① 泥や草屑、油汚れ等をきれいに落としてしてください。
② エンジンオイル、クリーナー・エレメントを点検交換してください。
③ 各注油箇所に、グリース油入と塗布、注油をしてください。
④ 燃料タンク内の燃料を抜いてください。
⑤ タイヤの空気圧を標準よりやや高めにし、湿気から守るために板の上に乗せてください。
⑥ ボルト・ナットの緩み、脱落を点検してください。もし緩み、脱落があれば増し締めや補修をしてください。
⑦ その他各部の不具合箇所、塗装のはげ落ちた箇所は整備してください。
⑧ 雨のかからぬ乾燥した所に格納してください。

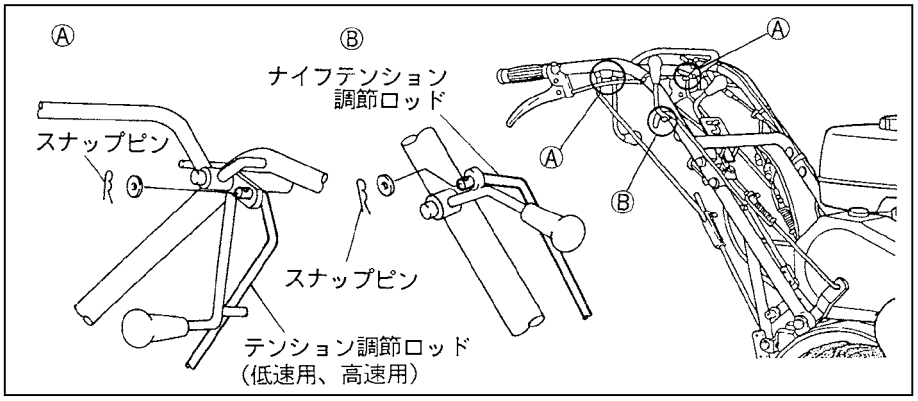
19. ハンドル組付要領

19－1. ハンドル組付

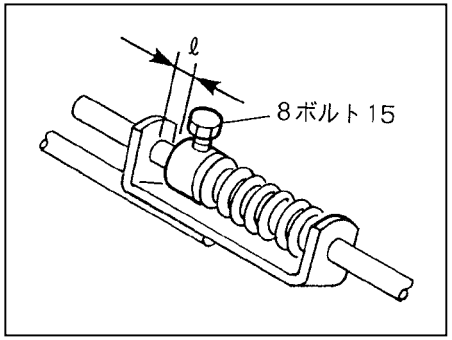
本機は、組立後ハンドルを取外して梱包し出荷致しておりますので、下記要領にてハンドルを組み付けてください。

① ハンドルを下部ハンドルにM 10 ボルト45、10 ワッシャー、10S ワッシャー、10 袋ナット 3 で締付けてください。締付トルクはP8 “6. 各部の締付” を参照してください。
② 走行用 2 本、ナイフ用 1 本のテンションロッドをスナップピンで止めてください。

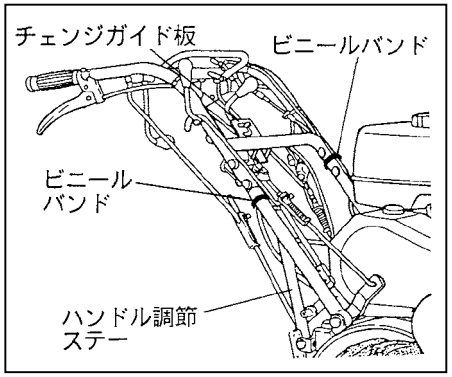




③ テンションロッドの長さを 8 ボルト15 を緩めて調節してください。
ベルトを張った時の ℓ 寸法
走 行 用：5 ～ 6mm
ナイフ用：7 ～ 8mm



④ ワイヤーをビニールバンド 250 でテンションロッド、チェンジロッドに当たらないように止めてください。



19－2.　ハンドルの高さ調節

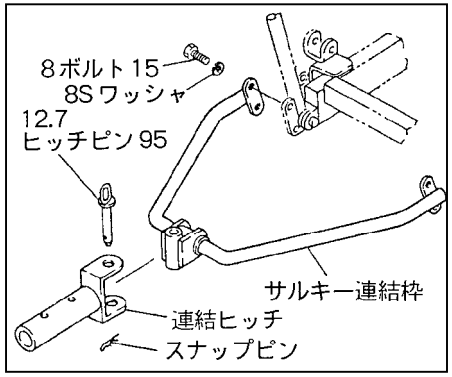
ハンドルの高さは、ハンドル調節ステーに付いている調節ネジで調節出来ます。14袋ナットを緩め調節ネジを左に回せば高くなり、右に回せば低くなりますので、使用しやすい高さに合わせてください。また高さ調節の際は、チェンジガイド板の位置も合わせてください。

⚠ **注意**　ハンドルの高さを変更した場合は、必ずチェンジ位置、ベルトの張りを調節してください。

20.　傾斜サルキー（乗用装置）について …特別注文品

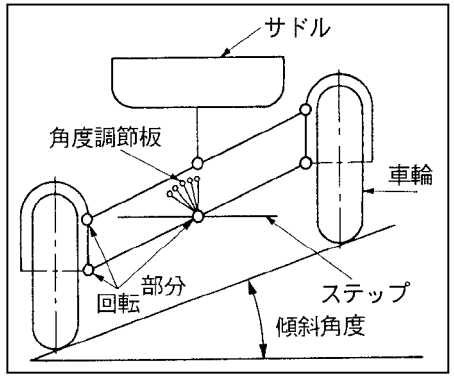
20－1.　傾斜サルキー取付けについて

サルキーは、本機後部のハンドル調節ステーにサルキー連結枠をM8ボルト15で締付け、連結枠に連結ヒッチを12.7ヒッチピン95とスナップピンで取り付けるだけで簡単にセット出来ます。



20－2.　傾斜サルキー使用について

傾斜サルキーは、右図に示す様な構造で法面を等高線に沿って使用する際、運転者及びサルキー車輪が法面に対して垂直になります。傾斜角度の調節は水平及び左右10度、20度の5段階があり、運転者が乗ったまま傾斜に合わせて調節することができます。運転者が前に重心を移動させると、草刈機本機の前車輪が浮き、旋回し易くなり、後に重心を移動させると草刈機本機前部にウエイトを乗せた状態になり、密集した草、長い草で前が浮くのを防止できます。



なお、傾斜地で使用する場合、施回は平坦な広い場所で行なってください。

20－3.　サルキーのブレーキ使用について

サルキーには、フットブレーキが足元右側に装置されています。フットブレーキは、踏めばブレーキが効き、離せば解除される構造になっていますので、停止するときには本機の走行クラッチレバーを切り、フットブレーキを踏んでください。

⚠ **注意**　サルキー使用時に、本機のブレーキレバーを引きますと急停止し、体が振られバランスをくずしますので、緊急時以外は使用しないでください。

20－4.　⚠ 注意　サルキー使用時の注意事項

① 傾斜20度以上の急傾斜地ではサルキーを使用しないでください。
② 高速での急旋回は、ハンドルが体にあたり大変危険ですので、旋回は出来るだけ大きく、やむを得ず急旋回する場合は低速で行なってください。
③ 走行中にサルキーの角度を変えますと、サドルから転落する危険がありますので、必ず機械を止めてから行なってください。

20－5.　⚠ 注意　公道運搬について

サルキーに乗っての公道走行は、法律の関係で出来ません。歩いて運搬してください。

21. 使用上の注意事項

21－1. ⚠ 注意　機械使用前の準備

① 機械の使用前と後には必ず点検・整備をしてください。
② 防護カバー等の防護部品は、使用者の危険を防止するものです。必ず所定の位置に取付け、破損した場合は交換してください。
③ 機械を運転する前に警告表示ラベルや取扱説明書を熟読し、機械操作を充分理解してから運転してください。

21－2. ⚠ 危険　回転物の注意

① 作業やメンテナンス中、ナイフ等回転している部分は危険ですので、手、足やものを入れたり、触れたりしないでください。
② 運転中、まわりに人がいないか、破損する恐れの物がないか確認し作業してください。
③ 石、針金、棒切れ等の障害物は、ナイフの損傷、飛散物の事故等の原因になりますので取除いてから使用してください。
針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので、異常音がしたらエンジンを停止させ、ナイフの回転が止まってから除去してください。
④ ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て非常に危険であり、機械も壊れますので必ずナイフを交換してください。

21－3. ⚠ 注意　高温部の注意

運転中および運転停止直後にマフラーやエンジン等に触れないでください。ヤケドをする危険があります。

22. 安全作業について

草刈機は、刃物を高速回転させる機械で、振動、傾斜、ほこり等使用条件が過酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図ると共に、他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って安全第一に作業される事をメーカーとして強く要望します。

22－1. ⚠ 警告　安全のための衣服について

① 安全の為、機械に巻き込まれないきちんとした衣服、作業に適した保護具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用してください。
前掛け、腰タオル等、特に長いヒモ類は、巻き込まれたり引っ掛かったりする恐れがあり危険です。
② 緊急時への対応として消火器・救急箱等の準備や、連絡手段を確保してください。

22－2. ⚠ 警告　こんなときは運転しない

① 疲れているときは機械を使用しないでください。もし、機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し休憩してください。
② 病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないでください。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
③ 機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用してください。また子供には使わせないでください。

22－3. ⚠ 注意　機械の改造禁止

機械の改造はしないでください。部品および油脂類の交換をするときは、当社が指定するものを使用してください。機械の改造や、当社指定以外の部品などを取付けて運転すると、機械の破損や人的・物的事故を招くことがあります。

22－4. ⚠ 警告　マフラー・エンジン回りのごみの除去

エンジン冷却風入口、エアクリーナ空気取入口、マフラー、エキゾストパイプ部に刈り取った草などの異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので、すみやかに作業を中断し、過熱部が十分冷めるのを待って取り除いてください。初期消火のために小型消火器または水筒に水を入れて携帯することをおすすめします。

22－5. ⚠ 注意　機械を他人に貸すとき

機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こす事があります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

22－6. ⚠ 警告　夜間走行・作業の禁止

夜間や天候不良など視界の悪いときは走行・作業をしないでください。

ハンマーナイフモア　**HMA80　バロネス草刈機**

パーツカタログ

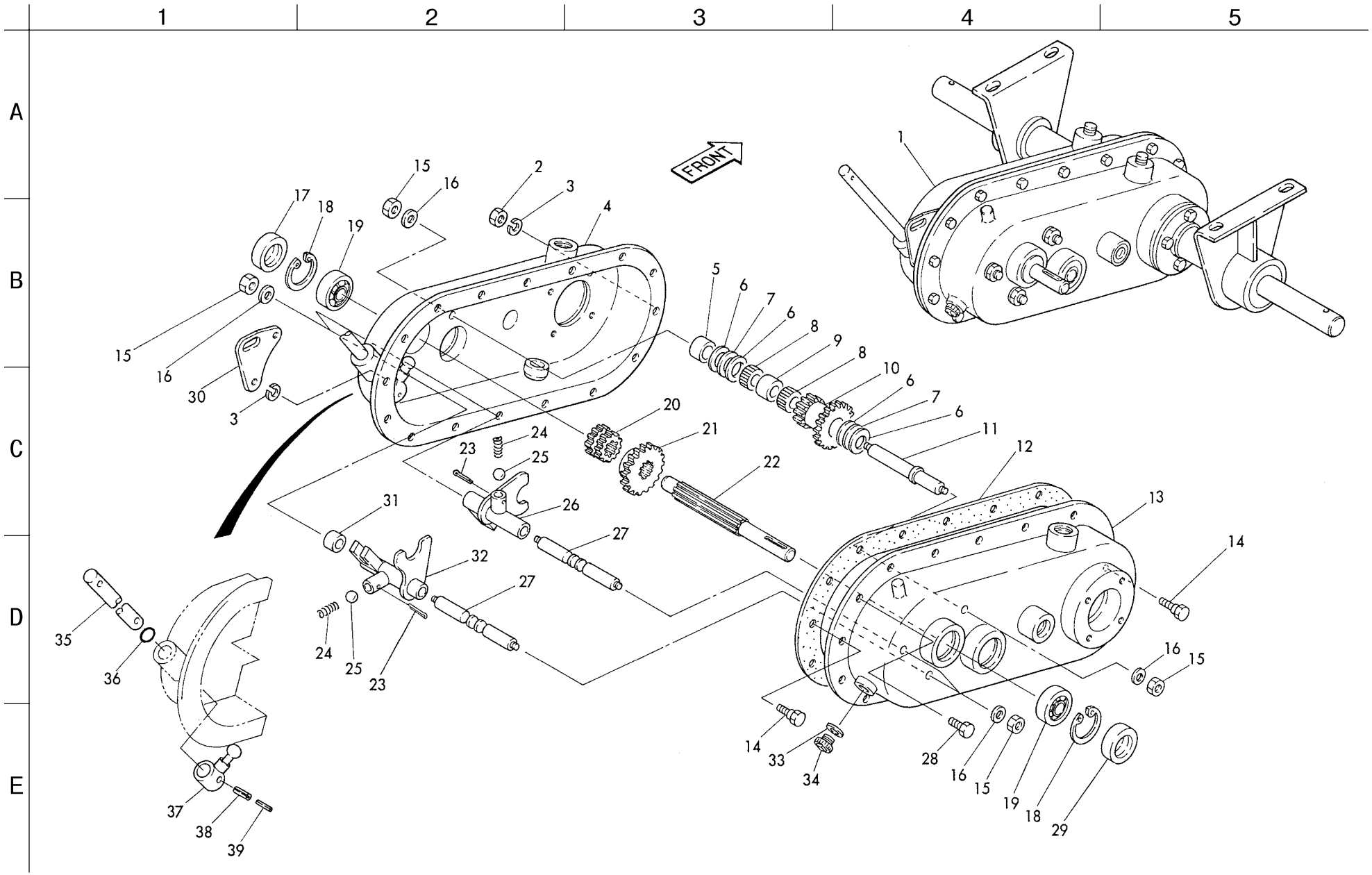
☆部品注文について

本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文ください。

(例) カタログ番号	コード番号	部品名称	個数
1－1	HM80－－－0100ZG	ミッション Assy	1

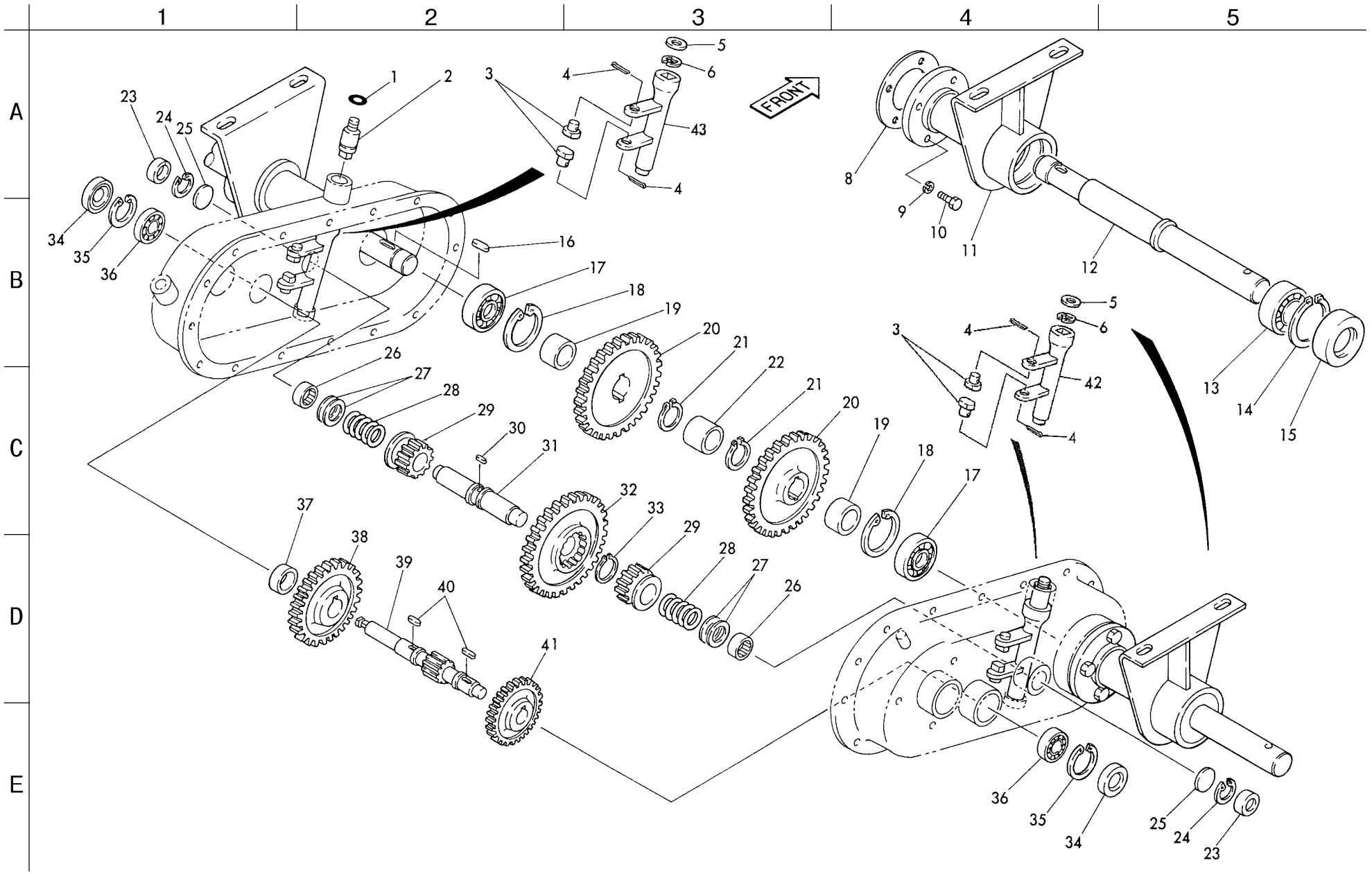
1．ミッション部 A-1

HMA80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
1- 1	HM80---0100ZG	ミッションAss'y	1	
1- 2	K0100060002	6ナット	14	
1- 3	K0200060002	6Sワッシャー	16	
1- 4	HM80---0102Z0	ミッションケース左	1	
1- 5	K6212003470	13STKMカラー2214	1	
1- 6	K5021013220	1NBS55座金1322	4	
1- 7	K5051013220	1C5191P座金1322	2	
1- 8	K0701317120	ニードルKT131712	2	
1- 9	K6210000630	13カラー1714.8	1	
1- 10	HM80---0129A0	15丁20丁バックギヤ	1	
1- 11	HM80---0128Z0	バック軸	1	
1- 12	HM80---0103Z0	ミッションケースパッキン	1	
1- 13	HM80---0101Z0	ミッションケース右	1	
1- 14	K0071000041	ミッションケースノックボルト	2	
1- 15	K0100080002	8ナット	6	
1- 16	K5012008180	2SPCC座金818	6	
1- 17	K0890000020	栓35	1	
1- 18	K0402035001	ストップリングR35	2	
1- 19	K0600062020	ベアリング6202	2	
1- 20	HM80---0105Z0	第1軸15丁ギヤ	1	
1- 21	HM80---0106Z0	第1軸24丁ギヤ	1	
1- 22	HM80---0104Z0	第1軸	1	
1- 23	K0300025202	2.5割ピン20	2	
1- 24	K1000000021	1.4圧縮バネ7.816	2	
1- 25	K1500800000	8スチールボール	2	
1- 26	HM80---0136C0	シフターフォークA	1	
1- 27	HM80---0135Z0	シフター軸	2	
1- 28	K0010060151	6調質ボルト15	14	
1- 29	K0851535080	オイルシールPJN15358	3	
1- 30	HM80---0146Z0	ミッション取付板	1	
1- 31	K6212003450	12STKMカラー179	1	
1- 32	HM80---0137C0	シフターフォークB	1	
1- 33	K4010217250	2オイルシート17.525	1	
1- 34	K1400000010-Y	油量栓18	1	
1- 35	HM80---0142A2	チェンジ軸	1	
1- 36	K0880012000	OリングP12	1	
1- 37	HM80---0141Z0	チェンジ切替レバー	1	
1- 38	K0320050201	5スプリングピン20	1	
1- 39	K0320030201	3スプリングピン20	1	

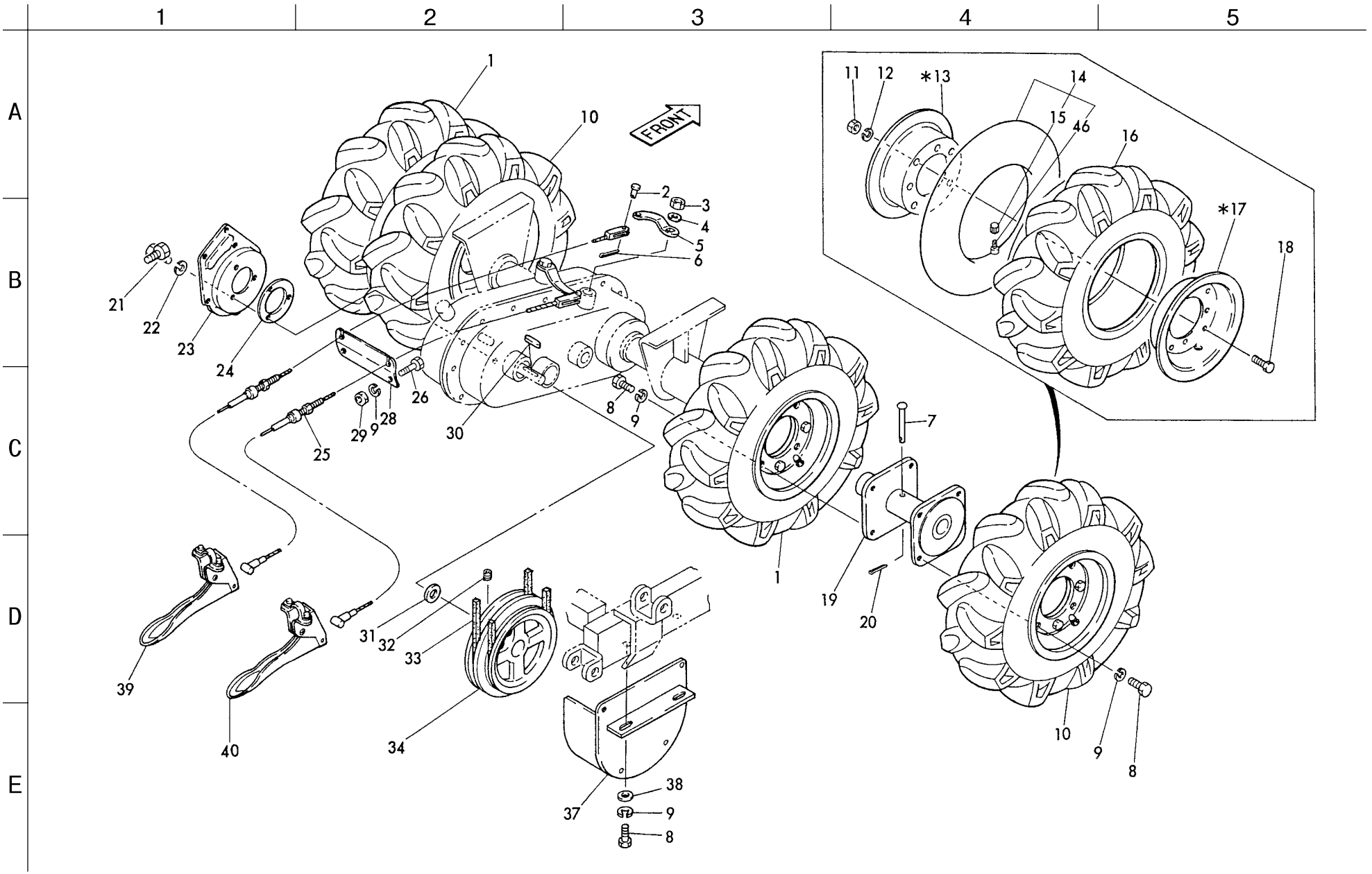
2．ミッション部 A-2


1
2
3
4
5
6
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
2- 1	K088001６000	OリングP16	2	
2- 2	K630１０００３０	操向シフターフォーク軸	2	
2- 3	K630１０００１０	操向シフターフォーク駒	4	
2- 4	K０３０００２０１６２	２割ピン１６	4	
2- 5	K５０１２０１６２２０	２ＳＰＣＣ座金１６２２	2	
2- 6	K０４０００１２００２	ストップリングＥ１２	2	
2- 7				
2- 8	HM８０－－－０１２２Ｚ０	車軸メタルパッキン	2	
2- 9	K０２０００８０００２	８Ｓワッシャー	8	
2- 10	K００１００８０３０２	８調質ボルト３０	8	
2- 11	HM８０－－－０１２３Ｂ０	車軸メタル	2	
2- 12	HM８０－－－０１１８Ａ２	車軸	2	
2- 13	K０６０００６２０５０	ベアリング６２０５	2	
2- 14	K０４０２０５２００１	ストップリングＲ５２	2	
2- 15	K０８３００００００５０	車軸オイルシールMHＳ３Ａ	2	
2- 16	K０５００５０５１４０	５両丸キー５１４	4	
2- 17	K０６０１０６２０４０	ベアリング６２０４Ｃ３	2	
2- 18	K０４０２０４７００１	ストップリングＲ４７	2	
2- 19	K６２１２００３４８０	２０ＳＴＫMカラー３０１３	2	
2- 20	HM８０－－－０１１９Ａ０	車軸５４丁ギヤ	2	
2- 21	K０４０１０２０００１	ストップリングＳ２０	2	
2- 22	K６２１２００３４９０	２０ＳＴＫMカラー３０２５	1	
2- 23	K０８９００００００１０	栓２２	2	
2- 24	K０４０２０２２００１	ストップリングＲ２２	2	
2- 25	K５１００１０２２００	１メクラブタ２２	2	
2- 26	K０７３０１４１２００	ニードルＴＬＡ１４１２Ｚ	2	
2- 27	K５０２１０１４２５０	１ＮＢＳ５５座金１４２５	4	
2- 28	K１０００００００６４０	２圧縮バネ２１３０	2	
2- 29	HM８０－－－０１１３Ａ０	第３軸１５丁ギヤ	2	
2- 30	K０５００４０４１００	４両丸キー４１０	1	
2- 31	HM８０－－－０１１１Ａ０	第３軸	1	
2- 32	HM８０－－－０１１２Ｚ０	第３軸５１丁ギヤ	1	
2- 33	K０４０１０１８００１	ストップリングＳ１８	1	
2- 34	K０８５１５３５０８０	オイルシールＰＪＮ１５３５８	3	
2- 35	K０４０２０３５００１	ストップリングＲ３５	4	
2- 36	K０６０００６２０２０	ベアリング６２０２	2	
2- 37	K６２１２００３５００	１７ＳＴＫMカラー２５.４１１.３	1	
2- 38	HM８０－－－０１０８Ｚ０	第２軸３９丁ギヤ	1	
2- 39	HM８０－－－０１０７Ａ０	第２軸	1	
2- 40	K０５００５０５１２０	５両丸キー５１２.５	2	
2- 41	HM８０－－－０１０９Ｚ０	第２軸３０丁ギヤ	1	
2- 42	HM８０－－－０１４７Ｚ０	操向シフター右	1	
2- 43	HM８０－－－０１４８Ｚ０	操向シフター左	1	

3．ミッション部Ｂ

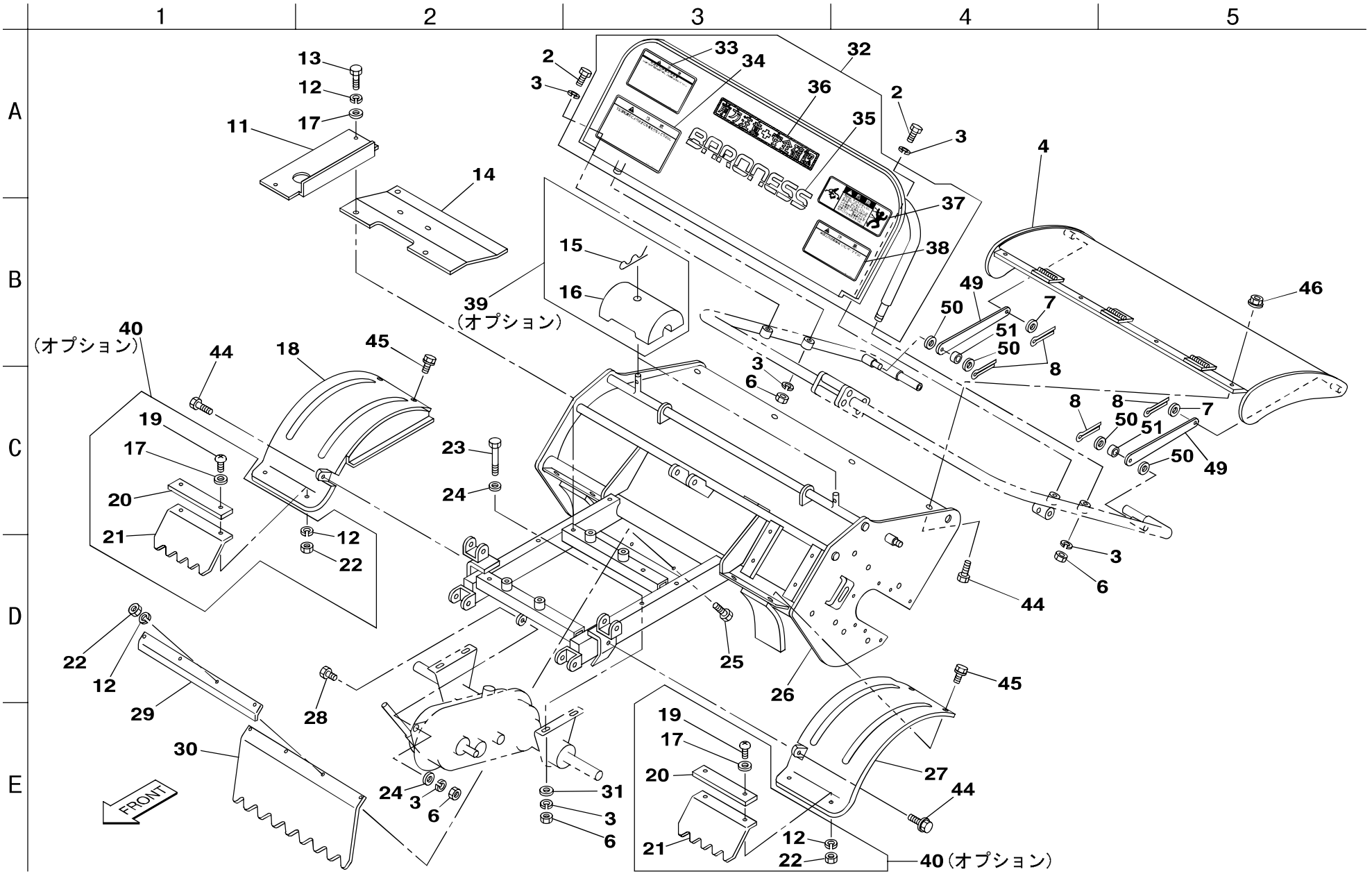
HMA80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3- 1	K2000000320	タイヤ3.50-7Ass'y左	2	
3- 2	K6031060172	6焼入平頭ピン17	2	
3- 3	K0102100002	10ナット3	2	
3- 4	K5000100002	10ワッシャー	2	
3- 5	K5271000022	操向クラッチアーム	2	
3- 6	K0300020202	2割ピン20	2	
3- 7	K6041080488	8焼入丸頭ピン48.5	2	
3- 8	K0000080152	8ボルト15	18	
3- 9	K0200080002	8Sワッシャー	20	
3- 10	K2000000310	タイヤ3.50-7Ass'y右	2	
3- 11	K0100100002	10ナット	16	
3- 12	K0200100002	10Sワッシャー	16	
*3- 13	K209000001L	ホイール3.00D-7	4	注文単位=*セット
3- 14	K2091000010	チューブ3.50-7TR13	4	
3- 15	K2093000010	バルブキャップ	4	
3- 16	K2001000010	タイヤ3.50-7TA	4	
*3- 17	K209000002L	ホイール3.00D-7バルブ孔付	4	注文単位=*セット
3- 18	K0000100152	10ボルト15	16	
3- 19	HM80---0207C2	ホイル取付座	2	
3- 20	K0330800002	8スナップピン	2	
3- 21	K0000060122	6ボルト12	3	
3- 22	K0200060002	6Sワッシャー	3	
3- 23	HM80---0205A0	ブレーキ取付板	1	
3- 24	HM80---0206Z0	ブレーキ用パッキン	1	
3- 25				
3- 26	K0000080502	8ボルト50	2	
3- 27				
3- 28	HM80---0212B2	クラッチワイヤー止メ板	1	
3- 29	K0100080002	8ナット	2	
3- 30	K0500404310	4両丸キー431.5	1	
3- 31	K5021015350	1NBS55座金1535	1	
3- 32	K0023080101	8ホーローセット10	2	
3- 33	K2343036000	VベルトGLB36	2	
3- 34	HM80---0201Z2	ミッションプーリー	1	
3- 35				
3- 36				
3- 37	HMA80--0203AG	ミッションプーリーカバー	1	
3- 38	K5000080002	8ワッシャー	2	
3- 39				
3- 40				
3- 41	K1211460000	クラッチレバーE146000	2	
3- 42	K1130123010	クラッチワイヤー1230	2	
3- 43				
3- 44				
3- 45				
3- 46	K2092000010	バルブコアNo.8000	4	

4．フレーム部

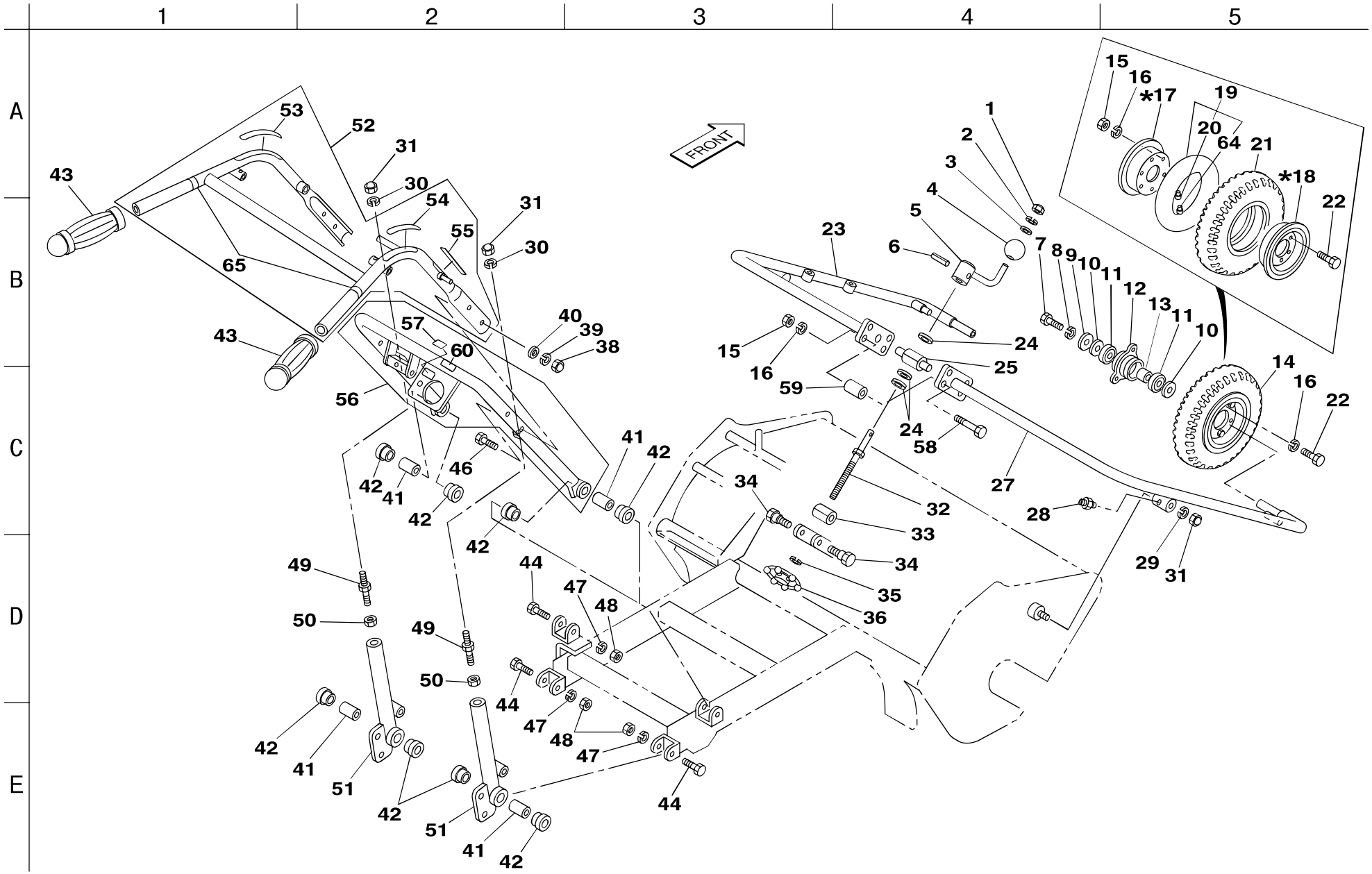
HMA80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4- 1				
4- 2	K00000801５２	８ボルト１５	2	
4- 3	K02000800０２	８Ｓワッシャー	9	
4- 4	HM８０－－－０３１０ＢＧ	防護カバー	1	
4- 5				
4- 6	K01000800０２	８ナット	7	
4- 7	K501231017２	２．３ＳＰＣＣ座金１０１７	2	
4- 8	K03000252０２	２．５割ピン２０	4	
4- 9				
4- 10				
4- 11	HMA８０－－０３１３ＡＧ	フレーム防塵板後	1	
4- 12	K02000600０２	６Ｓワッシャー	１２	
4- 13	K00000601０２	６ボルト１０	4	
4- 14	HMA８０－－０３１２ＢＧ	フレーム防塵板前	1	
4- 15	K03310000０８	１０スナップピン	2	オプション
4- 16	K690800001Ｄ	ウエイト	2	オプション
4- 17	K50000600０２	６ワッシャー	8	
4- 18	HMA８０－－０３０３ＡＧ	後車輪カバー左	1	
4- 19	K00420601５２	６＋丸小ねじ１５	4	オプション
4- 20	K527000039２	エプロン押エ金	2	オプション
4- 21	HM８０－－－０３０４Ｚ０	車輪カバーエプロン	2	オプション
4- 22	K01000600０２	６ナット	8	
4- 23	K00030808０２	８ボルト８０	4	
4- 24	K50000800０２	８ワッシャー	5	
4- 25	K00000601５２	６ボルト１５	4	
4- 26	HMA８０－－０３０１ＡＧ	フレーム	1	
4- 27	HMA８０－－０３０２ＡＧ	後車輪カバー右	1	
4- 28	K00000802０２	８ボルト２０	1	
4- 29	HM８０－－－０３０７Ｚ２	防塵カバーエプロン押エ金	1	
4- 30	HM８０－－－０３０６Ｂ０	防塵カバーエプロン	1	
4- 31	K501290820２	２．９ＳＰＣＣ座金８２０	4	
4- 32	HMA８０－－０３１５Ｚ０	防護板ＣＯＭＰ	1	
4- 33	K42050004６０	ハンマーナイフ点検事項	1	
4- 34	K42050008４０	急傾斜地作業注意事項ラベル	1	
4- 35	K42010001４０	ＢＡＲＯＮＥＳＳマーク４５白	1	
4- 36	K42050000５０	注意マーク	1	
4- 37	K42050003６０	ハンマーナイフモア危険マーク	1	
4- 38	K42050006４０	運転前の注意事項ラベル	1	
4- 39	HMA８０－－１１０１Ｚ０	ウエイトＡｓｓ'ｙ	2	オプション
4- 40	HMA８０－－１１０２Ｚ０	車輪カバーエプロンＡｓｓ'ｙ	2	オプション
4- 41				
4- 42				
4- 43				
4- 44	K00210801５２	８フランジ付ボルト１５	6	
4- 45	K00210601０２	６フランジ付ボルト１０	4	
4- 46	K01510800０２	８フランジ付ナット	4	
4- 47				
4- 48				
4- 49	HMA８０－－０３１６Ｚ２	防護カバー補助板	2	
4- 50	K50110102２２	１ＳＰＣＣ座金１０２２	4	
4- 51	HMA８０－－０３１７Ｚ０	１０ゴム１８６．５	2	

5．ハンドル部

HMA80

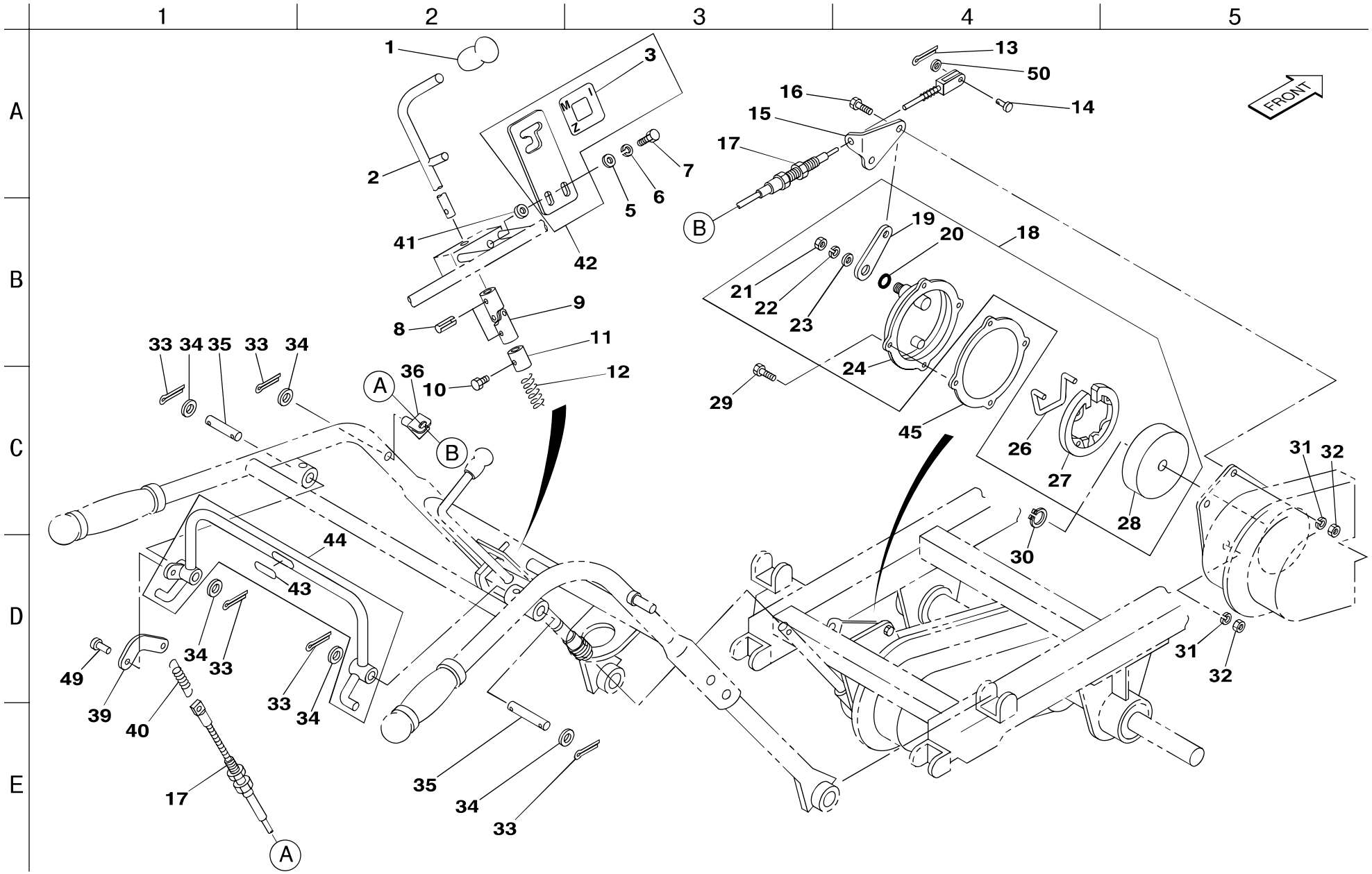


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 1	K011006000２	6袋ナット	1	
5- 2	K020006000２	6Sワッシャー	1	
5- 3	K500006000２	6ワッシャー	1	
5- 4	K130100001０	握リ球35	1	
5- 5	HM80－－－0418B2	刈高調節ハンドル	1	
5- 6	K032００50281	5スプリングピン28	1	
5- 7	K000010025２	10ボルト25	2	
5- 8	K020010000２	10Sワッシャー	2	
5- 9	K507321035２	3.2SPHC座金1035	2	
5- 10	K501102047２	1SPCC座金2047	4	
5- 11	K060606２040	ベアリング6204RS	4	
5- 12	K216000003２	前輪取付座	2	
5- 13	K621２000210	20.2STKMカラー25.427	2	
5- 14	K203000011０	タイヤ3.50－5Ass'y	2	
5- 15	K010008000２	8ナット	10	
5- 16	K020008000２	8Sワッシャー	16	
*5- 17	K209000031L	ホイール3.00SP－5アウター	2	注文単位=*セット
*5- 18	K209000032L	ホイール3.00SP－5インナー	2	注文単位=*セット
5- 19	K209１000130	チューブ3.50－5TR87S	2	
5- 20	K209３000010	バルブキャップ	2	
5- 21	K203１000010	タイヤ3.50－5UL4PR	2	
5- 22	K000００80152	8ボルト15	12	
5- 23	HM80－－－0412DG	前輪取付アーム左	1	
5- 24	K501１016282	1SPCC座金1628	3	
5- 25	HM80－－－0416Z2	刈高調節支点メタル	1	
5- 26				
5- 27	HM80－－－0411DG	前輪取付アーム右	1	
5- 28	K144００000１０	グリスニップル	2	
5- 29	K507４５14322	4.5SPHC座金1432	2	
5- 30	K020０140002	14Sワッシャー	2	
5- 31	K011２140002	14袋ナットP1.5	4	
5- 32	HM80－－－0419A2	刈高調節ネジ	1	
5- 33	HM80－－－0421Z2	刈高調節支点ネジ付メタル	1	
5- 34	K608２000092	14段付ボルト	2	
5- 35	K020０160002	16Sワッシャー	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 36	HM80－－－0423ZD	刈高調節ストッパーハンドル	1	
5- 37				
5- 38	K011１100002	10袋ナット3	4	
5- 39	K020０100002	10Sワッシャー	4	
5- 40	K500０100002	10ワッシャー	4	
5- 41	K621１000062	12.7SGPカラー17.331	4	
5- 42	K403１000020	ハンドル用ゴム32	8	
5- 43	K130０000020	ハンドル握リ25.4	2	
5- 44	K000３120602	12ボルト60	3	
5- 45				
5- 46	K000０100452	10ボルト45	4	
5- 47	K020０120002	12Sワッシャー	3	
5- 48	K010０120002	12ナット	3	
5- 49	HM80－－－0406Z2	ハンドル調節ネジ	2	
5- 50	K010５140002	14ナット3P1.5	2	
5- 51	HM80－－－0405ZL	ハンドル調節ステー	2	
5- 52	HMA80－－0424A0	ハンドルCOMP	1	
5- 53	K420３000200	低速主クラッチレバーマーク	1	
5- 54	K420３000210	高速主クラッチレバーマーク	1	
5- 55	K420３000180	刈刃主クラッチマーク	1	
5- 56	HMA80－－0425Z0	下部ハンドルCOMP	1	
5- 57	K420３000680	エンジンスイッチマーク	1	
5- 58	K000３080552	8ボルト55	4	
5- 59	K621２003382	8.5STKMカラー1434	4	
5- 60	K420５001500	ハンドル調節注意マーク	1	
5- 61				
5- 62				
5- 63				
5- 64	K209２000020	バルブコアNo. 9000	2	
5- 65	K420３000150	標示マーク	2	

6. チェンジ・ブレーキ部

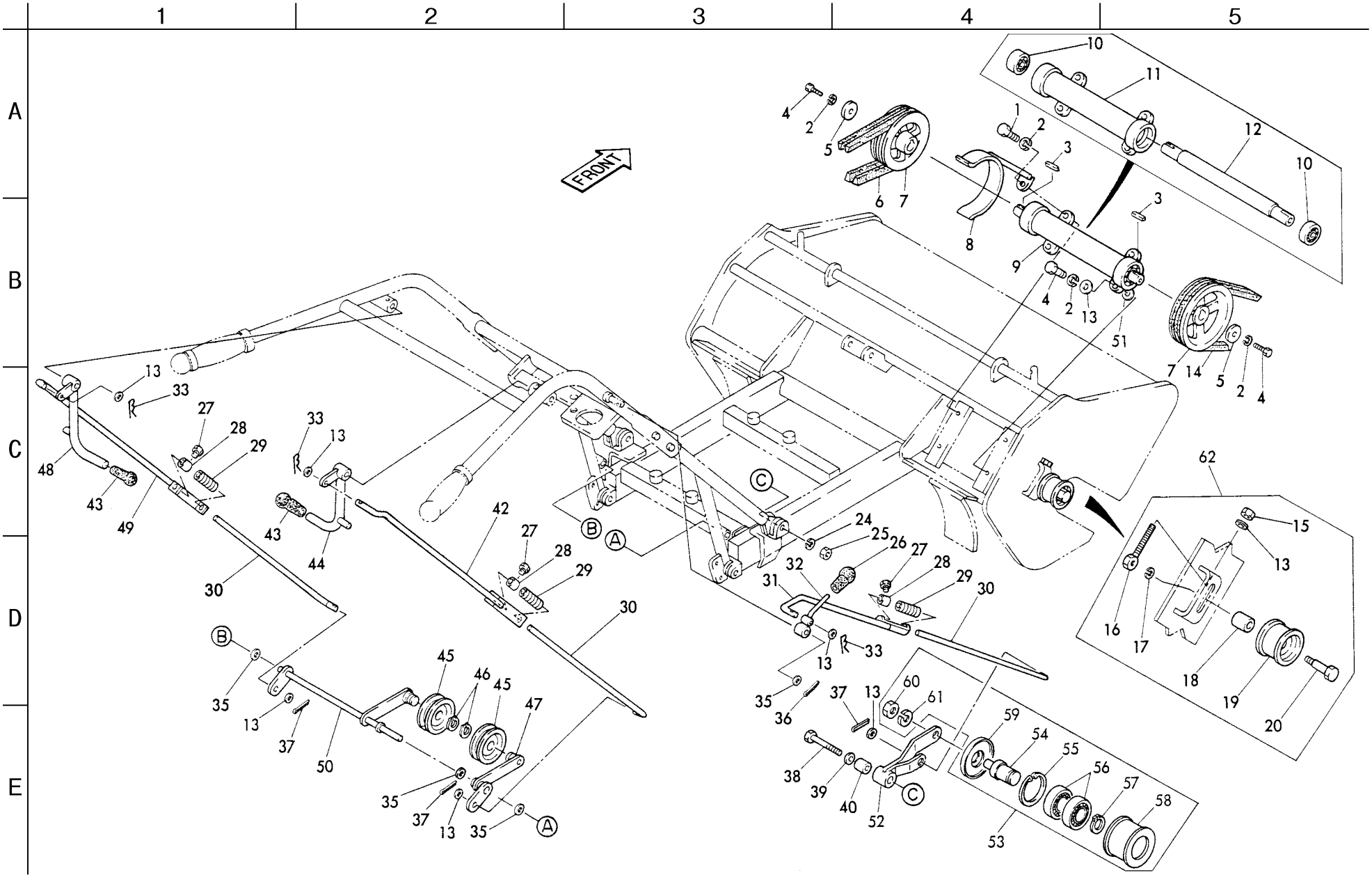
HMA80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
6- 1	K1300000030	11握り黒36	1	
6- 2	HMA80--0502Z2	チェンジレバー	1	
6- 3	HM80---0518Z0	主変速マーク	1	
6- 4				
6- 5	K5000080002	8ワッシャー	2	
6- 6	K0200080002	8Sワッシャー	2	
6- 7	K0000080152	8ボルト15	2	
6- 8	K0320050221	5スプリングピン22	2	
6- 9	K1620000112	ジョイントNC12	1	
6- 10	K0000080102	8ボルト10	1	
6- 11	K6218000012	12タップ付カラー2220	1	
6- 12	K1000000038	1.2圧縮バネ15.4105	1	
6- 13	K0300020202	2割ピン20	1	
6- 14	K6031060172	6焼入平頭ピン17	1	
6- 15	K5271000102	ブレーキワイヤー案内金	1	
6- 16	K0000060152	6ボルト15	2	
6- 17	K1120086200	ブレーキワイヤー862	1	
6- 18	K1720000140	ブレーキAss'y81	1	
6- 19	W5666-3	ブレーキレバー	1	
6- 20	K0885012000	OリングS12	1	
6- 21	K0100100002	10ナット	1	
6- 22	K0200100002	10Sワッシャー	1	
6- 23	K5000100002	10ワッシャー	1	
6- 24	W5403-2	ブレーキフタ	1	
6- 25				
6- 26	W5087-6	シューモドシバネ	1	
6- 27	W5403-5	ブレーキシュー	2	
6- 28	W5952-1	ブレーキドラム	1	
6- 29	K0000060122	6ボルト12	4	
6- 30	K0401014001	ストップリングS14	1	
6- 31	K0200060002	6Sワッシャー	6	
6- 32	K0100060002	6ナット	6	
6- 33	K0300025202	2.5割ピン20	5	
6- 34	K5011611182	1.6SPCC座金1118	5	
6- 35	HMA80--0510Z2	ブレーキレバー軸	2	
6- 36	HMA80--0513A2	ブレーキワイヤー支点金	1	
6- 37				
6- 38				
6- 39	K5131000032	ワイヤー接子	1	
6- 40	K1030000001D	2.9Uフックバネ1564.2	1	
6- 41	K6212000022	8.5STKMカラー175	2	
6- 42	HMA80--0519Z0	チェンジレバーガイドCOMP	1	
6- 43	K4203000440	ブレーキレバーマーク	1	
6- 44	HMA80--0520B0	ブレーキレバーCOMP	1	
6- 45	K4019000010	ブレーキフタパッキン	1	
6- 46				
6- 47				
6- 48				
6- 49	K4500000062	4丸リベット10	1	
6- 50	K5000060002	6ワッシャー	1	

7．テンション部

HMA80

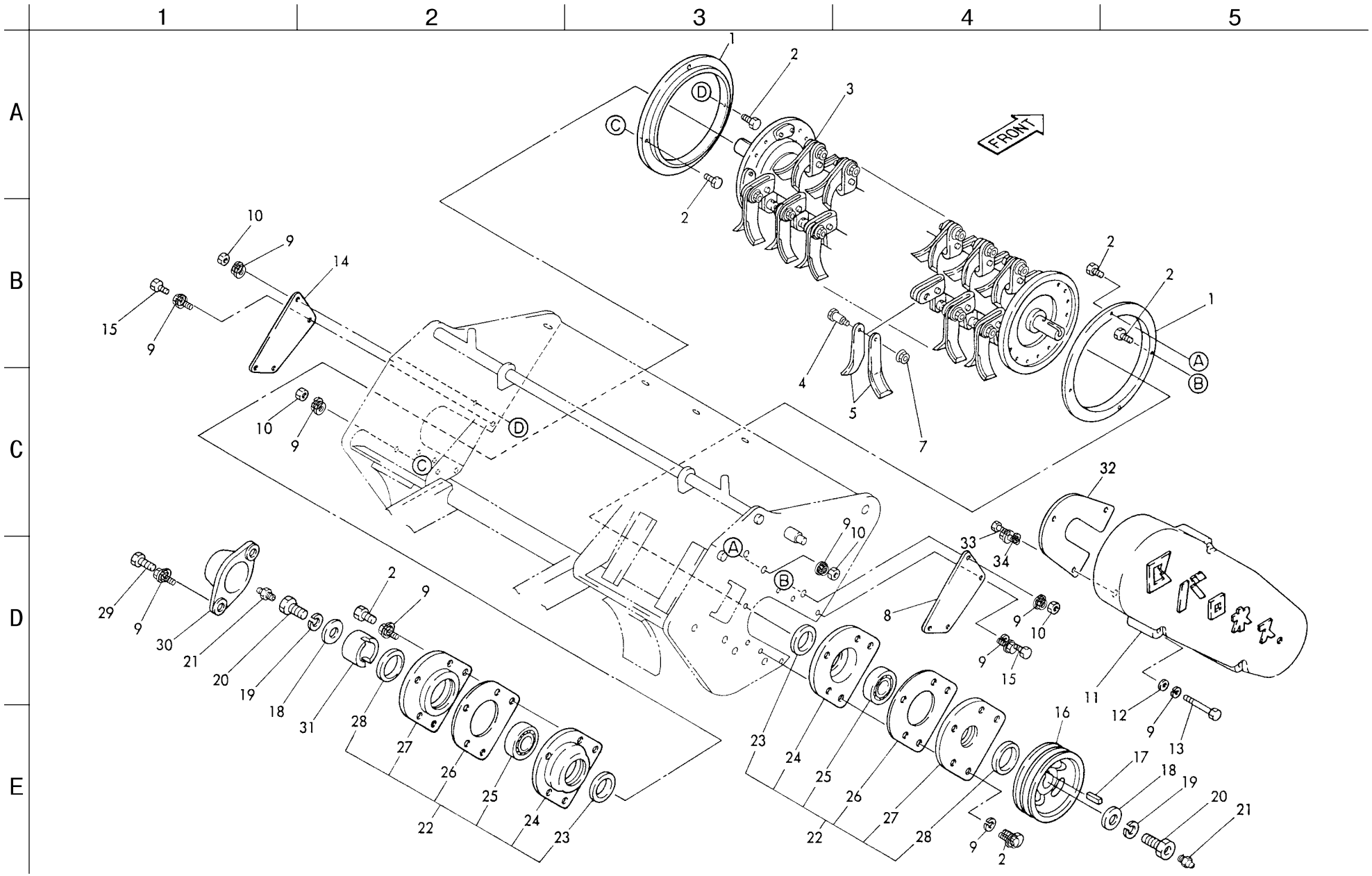


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 1	K000000802５２	８ボルト２５	1	
7- 2	K020008000２	８Sワッシャー	6	
7- 3	K０５００５０５３１０	５両丸キー５３１.５	2	
7- 4	K000000802０２	８ボルト２０	5	
7- 5	K５０７３２０８３５２	３.２SPHC座金８３５	2	
7- 6	K２３４３０３９０００	VベルトGLB３９	2	
7- 7	HM８０－－－０６２０Z２	中間軸Vプーリー	2	
7- 8	HMA８０－－０６２８Z２	中間軸プーリーベルトストッパー	1	
7- 9	HM８０－－－０６２１Z０	中間軸Ａｓｓ'y	1	
7- 10	K０６０８０６２０４０	ベアリング６２０４２RS	2	
7- 11	HM８０－－－０６２３ZG	中間軸メタル	1	
7- 12	HM８０－－－０６２２Z０	中間軸	1	
7- 13	K５０００００８０００２	８ワッシャー	１０	
7- 14	K２３４３０３７０００	VベルトGLB３７	2	
7- 15	K０１０００８０００２	８ナット	1	
7- 16	K７３０３０００１２	テンションプーリー調節ボルト	1	
7- 17	K０２００１４０００２	１４Sワッシャー	1	
7- 18	K６２１２００１６７２	１６STKMカラー２２１５.５	1	
7- 19	K２４８００００００４０	テンションプーリーTPBW－５０T	1	
7- 20	K６０８３０００１３２	６角頭付テンションピン56	1	
7- 21				
7- 22				
7- 23				
7- 24	K０２００１２０００２	１２Sワッシャー	1	
7- 25	K０１００１２０００２	１２ナット	1	
7- 26	K１３０００００００５０	9握り赤３５.５	1	
7- 27	K０００００８０１０２	８ボルト１０	3	
7- 28	K６２１８０００００２２	８.５タップ付カラー１９１５	3	
7- 29	K１０００００００４８	３.２圧縮バネ１６.９６０	3	
7- 30	HM８０－－－０６０８Z２	テンションロット	3	
7- 31	HMA８０－－０６１４Z２	ナイフテンション調節ロット	1	
7- 32	HM８０－－－０６１３A４	ナイフクラッチレバー	1	
7- 33	K０３３０８００００８	８スナップピン	3	
7- 34				
7- 35	K５０１１６１１１８２	１.６SPCC座金１１１８	4	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 36	K０３０００２５２０２	２.５割ピン２０	1	
7- 37	K０３０００２０２０２	２割ピン２０	3	
7- 38	K０００３１２０９０２	１２ボルト９０	1	
7- 39	K５０７３２１２２５２	３.２SPHC座金１２２５	1	
7- 40	K６２１０００００６２０	１２カラー１７２８	1	
7- 41				
7- 42	HMA８０－－０６０４Z２	テンション調節ロット高速用	1	
7- 43	K１３０００００００４０	9握り黒３５.５	2	
7- 44	HM８０－－－０６０２Z２	高速クラッチレバー	1	
7- 45	K２４７０１８０６００	テンションプーリー１８６０	2	
7- 46	K０４０１０１７００１	ストップリングS１７	2	
7- 47	HMA８０－－０６１１A２	テンションレバー	1	
7- 48	HM８０－－－０６０３Z２	低速クラッチレバー	1	
7- 49	HMA８０－－０６０５Z２	テンション調節ロット低速用	1	
7- 50	HMA８０－－０６０９A２	テンションプーリーレバー低速用	1	
7- 51	K５０６０２０９１６０	０.２９SPTE座金９１６	1~2	調整用
7- 52	HMA８０－－０６３０A２	ナイフテンションレバー	1	
7- 53	K８０３００００００２０	テンションプーリAｓｓ'y４１５５	1	
7- 54	K６１２３０００００３２	テンションピンW	1	
7- 55	K０４０２０４７００１	ストップリングR４７	1	
7- 56	K０６１２０６２０４０	ベアリング６２０４２RD	2	
7- 57	K０４０１０２０００１	ストップリングS２０	1	
7- 58	K２４７１４１０５５２	テンションプーリー４１５５	1	
7- 59	K５０９００００１７２	テンションカバー１５６１	1	
7- 60	K０１０６１００００２	１０ナットP１	1	
7- 61	K０２００１００００２	１０Sワッシャー	1	
7- 62	HMA８０－－０６３１Z０	ダブルテンションＡｓｓ'y	1	

8．ナイフ部

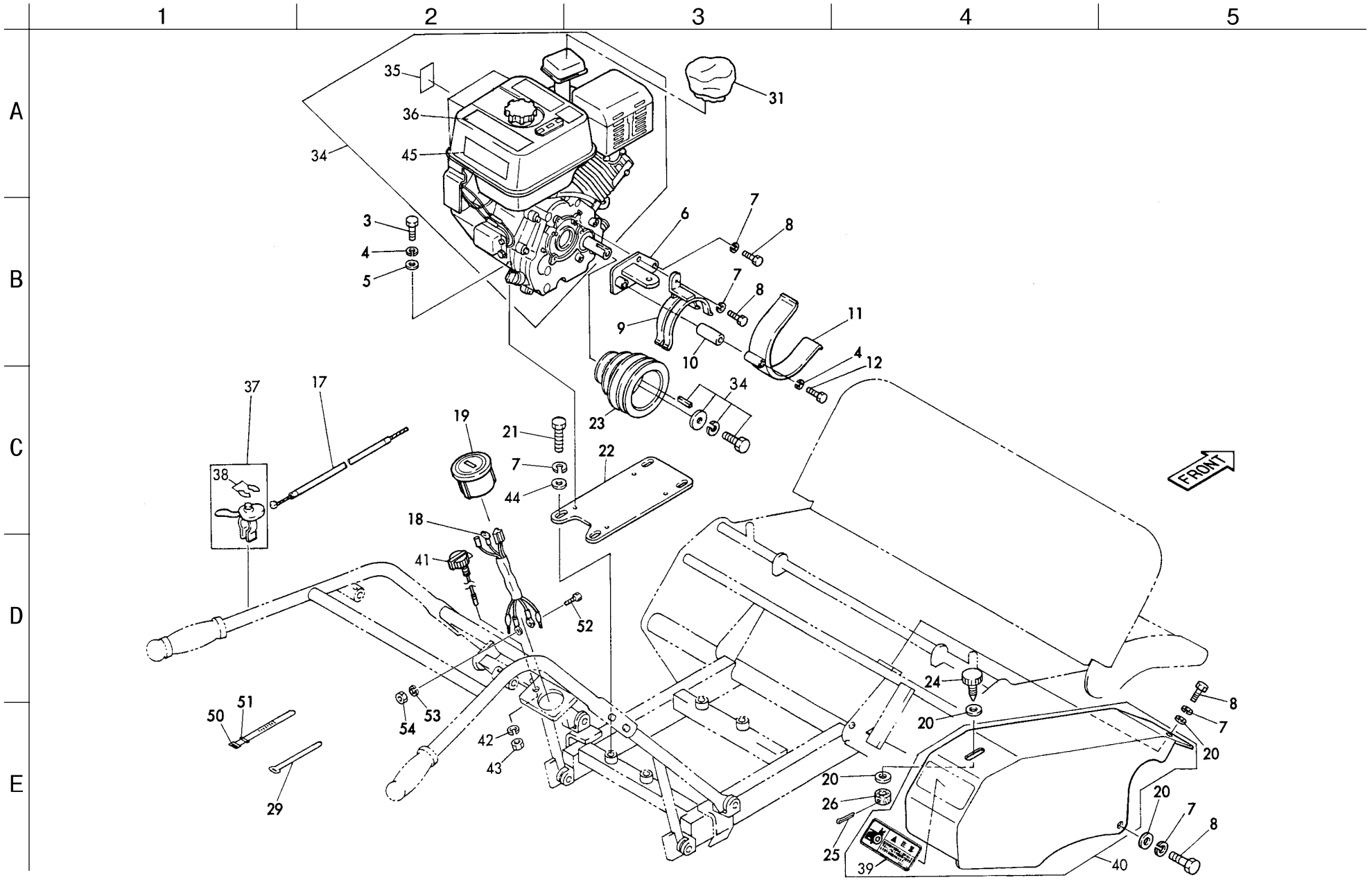
HMA80


1
2
3
FRONT
2
10
9
14
15
9
4
5
7
2
2
1
A
B
10
9
C
D
A
B
9
10
8
33
34
9
10
9
15
32
11
12
9
13
16
17
18
19
20
21
9
2
29
9
30
21
20
19
18
31
28
27
26
25
24
23
2
9
22
23
24
25
26
27
28
22

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
8- 1	HM80---0714Z2	ナイフ草マキ付防止板	2	
8- 2	K00000802O2	8ボルト20	16	
8- 3	K81100800OR	ナイフ軸Ass'y800	1	
8- 4	K60830000088	10取付ピン22	36	
8- 5	K252000001B	ハンマーナイフ4.585	72	
8- 6				
8- 7	K0143080002	8さらばね付きナット	36	
8- 8	HM80---0709ZG	側板ツギ板右	1	
8- 9	K0200080002	8Sワッシャー	25	
8- 10	K0100080002	8ナット	8	
8- 11	HMA80--0717AG	ナイフ軸カバー	1	
8- 12	K5000080002	8ワッシャー	3	
8- 13	K0003080802	8ボルト80	3	
8- 14	HM80---0710ZG	側板ツギ板左	1	
8- 15	K0000080102	8ボルト10	4	
8- 16	HM80---0701ZD	ナイフ軸Vプーリー	1	
8- 17	K0500505310	5両丸キー531.5	1	
8- 18	K5074510422	4.5SPHC座金1042	2	
8- 19	K0200100002	10Sワッシャー	2	
8- 20	HMA80--0703Z2	ナイフ軸プーリー締付ボルト	2	
8- 21	K1440000010	グリスニップル	2	
8- 22	HM80---0704Z0	ナイフ軸メタルAss'y	2	
8- 23	K4004360480	4.5フェルト3648	2	
8- 24	K6903000112	ナイフ軸メタル	2	
8- 25	K0601063050	ベアリング6305C3	2	
8- 26	K4011000280	ナイフ軸メタル用パッキン	2	
8- 27	K6903000122	ナイフ軸メタルフタ	2	
8- 28	K4004440560	4.5フェルト4456	2	
8- 29	K0000080302	8ボルト30	2	
8- 30	K6902000032	ニップルカバー	1	
8- 31	HM80---0708Z2	ナイフ軸カバーリング	1	
8- 32	HMA80--0718ZG	ナイフ軸カバー後	1	
8- 33				
8- 34				
8- 35				
8- 36				
8- 37				
8- 38				
8- 39	K0021060102	6フランジ付ボルト10	3	

9. エンジン部

HMA80

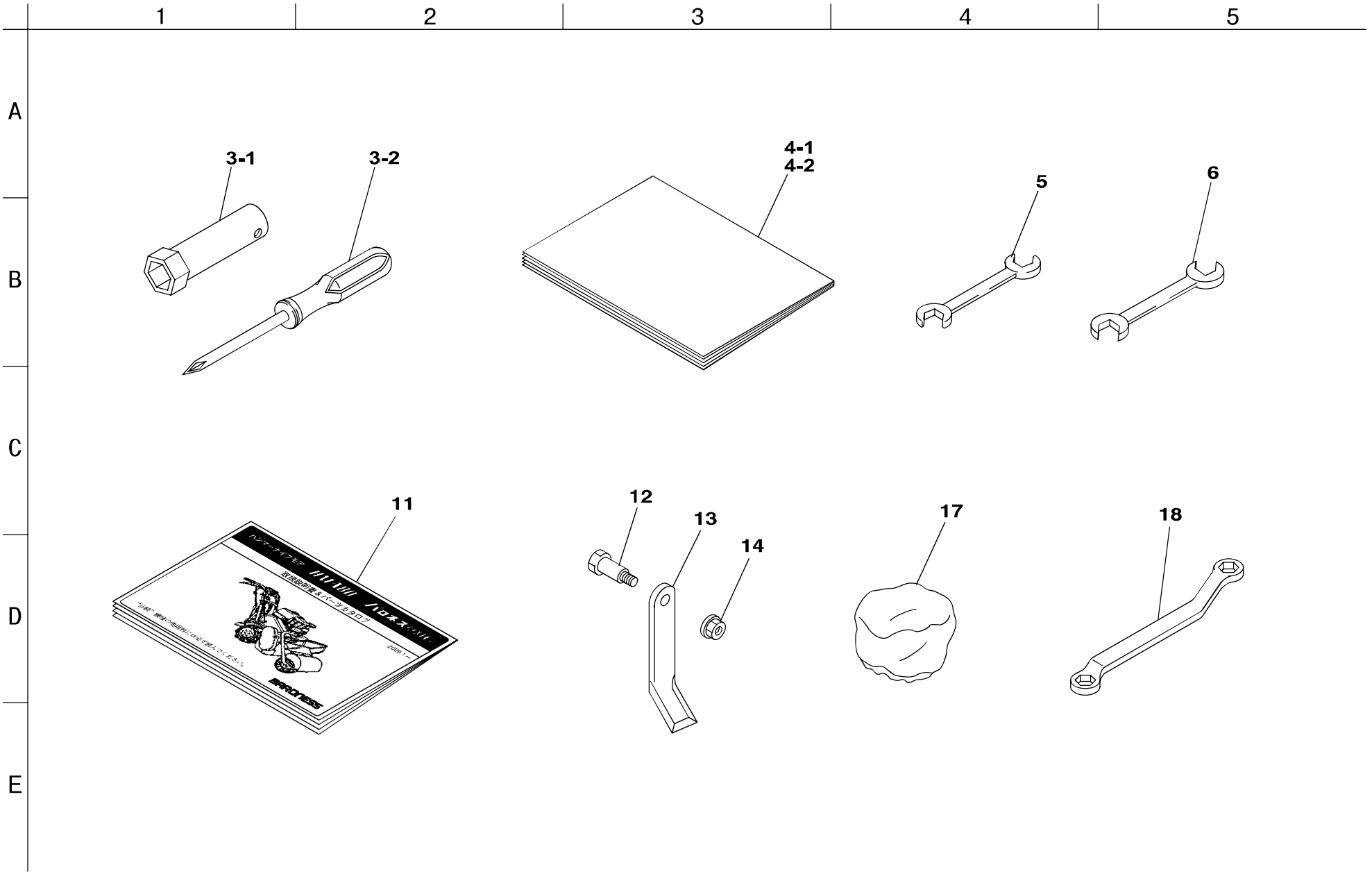


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
9- 1				
9- 2				
9- 3	K0000100352	１０ボルト３５	4	
9- 4	K0200100002	１０Ｓワッシャー	5	
9- 5	K5000100002	１０ワッシャー	4	
9- 6	HMA80--0804A2	ベルトストッパー取付板	1	
9- 7	K0200080002	８Ｓワッシャー	9	
9- 8	K0000080152	８ボルト１５	5	
9- 9	HM80---0805A2	エンジン用ベルトストッパー	1	
9- 10	K6212001012	１０.２ＳＴＫＭカラー１６５１	1	
9- 11	HM80---0806A2	エンジン用ベルトストッパー大	1	
9- 12	K0003101052	１０ボルト１０５	1	
9- 13				
9- 14				
9- 15				
9- 16				
9- 17	K1110157500	スロットルワイヤー１５７５	1	
9- 18	K3620000440	アワーメーター配線	1	
9- 19	K3650000030	アワーメーター	1	
9- 20	K5000080002	８ワッシャー	4	
9- 21	K0000080252	８ボルト２５	4	
9- 22	HMA80--0807ZG	エンジンベース	1	
9- 23	HM80---0803Z2	エンジンプーリー	1	
9- 24	K1320000020	８孔付ツマミ4225	1	
9- 25	K0300020202	２割ピン２０	1	
9- 26	K4031000030	１５防振ゴム７.５１５	1	
9- 27				
9- 28				
9- 29	K4242000022	ワイヤーバンド１１５	1	
9- 30				
9- 31	K4110000010	クリーナーカバー小	1	
9- 32				
9- 33				
9- 34	K9270000090	マーク付三菱エンジンＧＭ３０１ＰＮ	1	
9- 35	K4205000540	指示プレート	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
9- 36	K4205000730	エンジン注意プレート小	1	
9- 37	K9230000050	スロットルレバーＣＯＭＰ	1	
9- 38	K4203000170	スロットルレバーマーク	1	
9- 39	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	1	
9- 40	HMA80--0819Z0	ベルトカバーＣＯＭＰ	1	
9- 41	K3662000050	エンジンスイッチ	1	
9- 42	K0211080001	８さらばねH	1	
9- 43	K0100080002	８ナット	1	
9- 44	K5012908202	２.９ＳＰＣＣ座金８２０	4	
9- 45	K4205001000	火災危険ラベル	1	
9- 46				
9- 47				
9- 48				
9- 49				
9- 50	K4241000010	ナイロンバンド１４０	3	
9- 51	K4241000070	ウレタンチューブ７	3	
9- 52	K0000050122	５ボルト１２	1	
9- 53	K0200050002	５Ｓワッシャー	1	
9- 54	K0100050002	５ナット	1	

10. 予備品・付属品部

HMA80

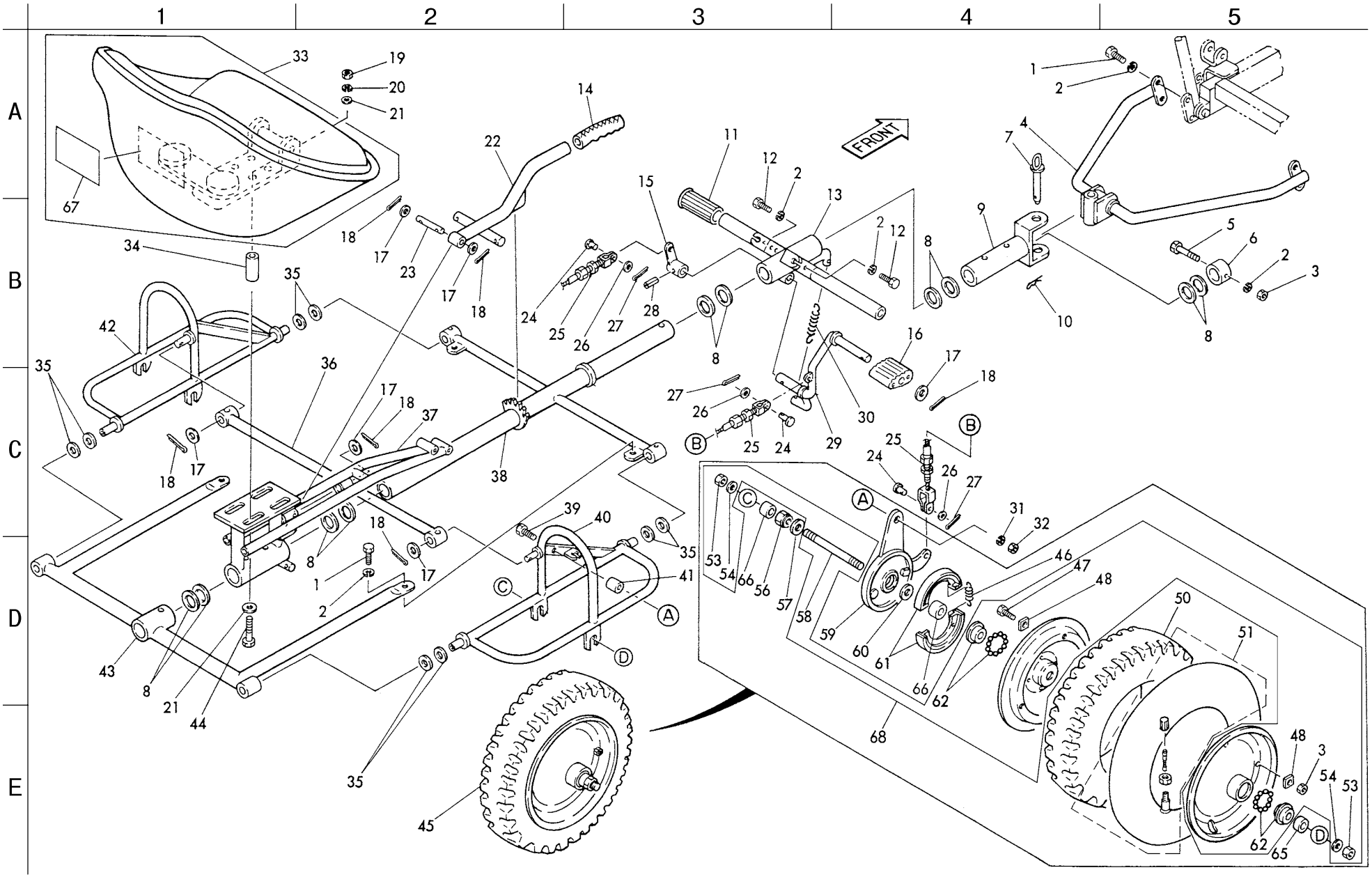


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
10- 1				
10- 2				
10-3-1	KN12004EA	ボックススパナ	1	
10-3-2	KN13001AA	スクリュドライバ	1	
10-4-1	KN52009AA	GMシリーズ取扱説明書（GM301・401）	1	
10-4-2	KN56011AA	三菱メイキエンジン取扱説明書（排ガス規制）	1	
10- 5	K4810100122	スパナ10×12	1	
10- 6	K4810130172	スパナ13×17	1	
10- 7				
10- 8				
10- 9				
10- 10				
10- 11	750103－5	HMA80パーツカタログ	1	
10- 12	K6083000088	10取付ピン22	1	
10- 13	K252000001B	ハンマーナイフ4.585	2	
10- 14	K0143080002	8さらばね付きナット	1	
10- 15				
10- 16				
10- 17	K4110000010	クリーナーカバー小	1	
10- 18	K4819130170	メガネレンチ13×17	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

11. 傾斜サルキー部（特別注文品）

HM80-SL

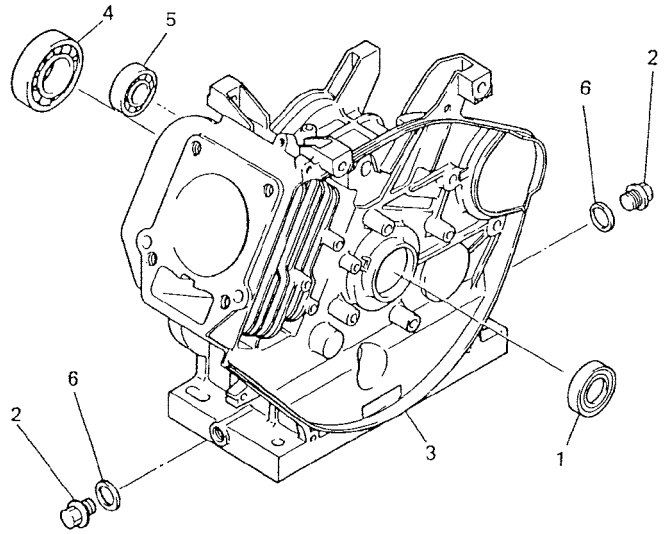


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11－ 1	K０００００８０１５２	８ボルト１５	6	
11－ 2	K０２０００８０００２	８Ｓワッシャー	１２	
11－ 3	K０１０００８０００２	８ナット	１２	
11－ 4	HM８０－ＳＬ０９０１ＺＲ	サルキー連結枠	1	
11－ 5	K０００３０８０５０２	８ボルト５０	2	
11－ 6	K６２１５０００００７２	３４．２孔付カラー４０１８	1	
11－ 7	K７１４７０００００３２	１２．７ヒッチピン９５	1	
11－ 8	K５０１１０３４４２０	１ＳＰＣＣ座金３４４２	１４	
11－ 9	K７３０００００５Ｒ	連結ヒッチ	1	
11－ 10	K０３３１３００００８	１３スナップピン	1	
11－ 11	K１３０００００１５０	２０握リ緑３１	2	
11－ 12	K０００００８０２０２	８ボルト２０	4	
11－ 13	K７２０１００００４Ｒ	サルキーステップ	1	
11－ 14	K１３０００００００１０	ハンドル握リ22	1	
11－ 15	K７４２２０００００３２	ブレーキレバー４７．７	1	
11－ 16	K４０５００００００３０	ブレーキペタルゴム１２．７	1	
11－ 17	K５０１１０１３２４２	１ＳＰＣＣ座金１３２４	6	
11－ 18	K０３０００３２２５２	3.2割ピン２５	6	
11－ 19	K０１００１００００２	１０ナット	4	
11－ 20	K０２００１００００２	１０Ｓワッシャー	4	
11－ 21	K５０００１００００２	１０ワッシャー	8	
11－ 22	K７２０００００００２Ｒ	サドル固定レバー	1	
11－ 23	K６１５１０００００３２	１２．７両孔付軸５２	1	
11－ 24	K６０３００５０１２２	５平頭ピン１２	4	
11－ 25	K１１２００８２０００	ブレーキワイヤー８２０	2	
11－ 26	K５０００００５０００２	５ワッシャー	4	
11－ 27	K０３０００２０２０２	２割ピン２０	4	
11－ 28	K０３２００５０２２１	５スプリングピン２２	1	
11－ 29	K７３４１０００００１２	サルキーブレーキペタル	1	
11－ 30	K１０２０００００１８	２丸フックバネ１８８４	3	
11－ 31	K０２０００６０００２	６Ｓワッシャー	2	
11－ 32	K０１０００６０００２	６ナット	2	
11－ 33	K９３０００００００１０	サドルＧＴＭ　Ａｓｓ'ｙ	1	
11－ 34	K６２１２０００８２２	１２．８ＳＴＫＭカラー２２５０	4	
11－ 35	K５０１１０１８２８２	１ＳＰＣＣ座金１８２８	8	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11－ 36	K７１４５００００４Ｒ	左右連結金	1	
11－ 37	K７２０００００１Ｒ	サドル取付台	1	
11－ 38	K７０５０００００１Ｒ	サルキーフレーム	1	
11－ 39	K０００００６０３０２	６ボルト３０	2	
11－ 40	K７８９９００００２Ｒ	車輪取付枠右	1	
11－ 41	K６２１１０００００３２	６．５ＳＧＰカラー１０．５１６	2	
11－ 42	K７８９９００００３Ｒ	車輪取付枠左	1	
11－ 43	K７０５０００００２Ｒ	サルキー後部フレーム	1	
11－ 44	K０００３１００８０２	１０ボルト８０	4	
11－ 45	K２０３０００００６０	タイヤ３．００－８Ａｓｓ'ｙＢ	2	
11－ 46	K２０９６０００００７２	サルキー用ブレーキ戻シバネ	4	
11－ 47	K０００００８０１５２	８ボルト１５	１０	
11－ 48	K２０９６０００１４２	車輪用ワッシャー	２０	
11－ 49				
11－ 50	K２０３１０００００４０	タイヤ３．００－８２ＰＲ	2	
11－ 51	K２０９１０００１４０	チューブ３．００－８	2	
11－ 52				
11－ 53	K２０９６０００００９２	ＢＣ５／８ナット１２	4	
11－ 54	K２０９６０００１１２	２ワッシャー１７．２２９	4	
11－ 55				
11－ 56	K２０９６０００１０２	ブレーキカバー取付ナット	2	
11－ 57	K２０９６０００００５２	１ワッシャー２０３０	4	
11－ 58	K２０９６０００００１２	サルキー用車輪軸	2	
11－ 59	K２０９６０００００８２	サルキー用ブレーキカバー	2	
11－ 60	K２０９６０００１２２	１ワッシャー１６．２２５	2	
11－ 61	K２０９６０００００６０	サルキー用ブレーキシュー	4	
11－ 62	K２０９６０００００２０	サルキー用ベアリング	4	
11－ 63				
11－ 64				
11－ 65	K６２１２０００２４２	１６ＳＴＫＭカラー２５５．５	2	
11－ 66	K２０９６０００１３２	サルキー用カラー	4	
11－ 67	K４２０５０００７１０	公道運搬サルキー注意マーク	1	
11－ 68	K２０８００００００３０	ホイール３．００－８ＣＯＭＰ	2	

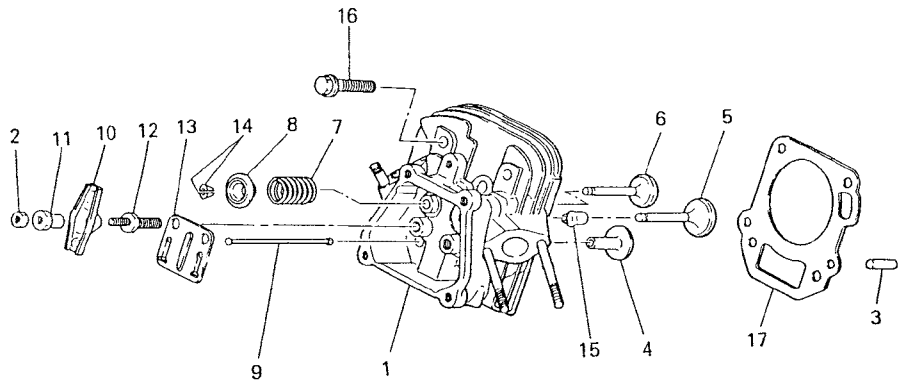
メイキエンジン
ＧＭ３０１ＰＮ－４２７カタログ

（Ａ）シリンダブロックグループ



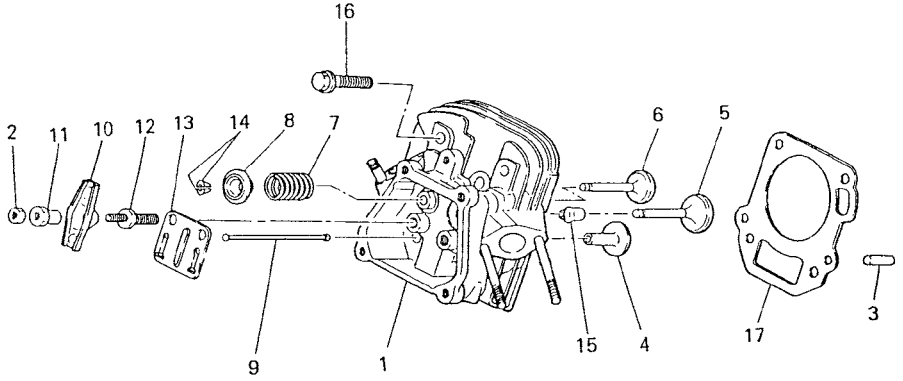
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
A-1	FA28011	オイルシール	1	
A-2	FN11223	ドレンプラグ	2	
A-3	KB46007AA	シリンダブロック	1	
A-4	S111X62X060	ボールベアリング	1	＃６２０６
A-5	S111X62X030	ボールベアリング	1	＃６２０３
A-6	ZZ70013A	ガスケット	2	

（B）シリンダヘッドグループ



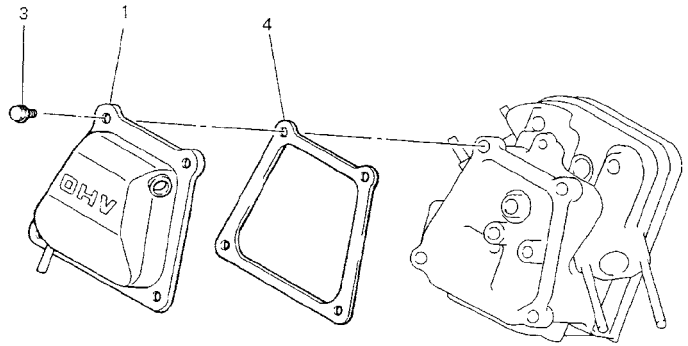
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
B- 1	KC02029BA	シリンダヘッドアセンブリ	1	WITH B155B06X155
B- 2	KU23009AA	ナット	2	
B- 3	KU44001AA	ダウエルピン	2	
B- 4	KV24003AA	タペット	2	
B- 5	KV35002BA	インテイクバルブ	1	
B- 6	KV45002AA	エキゾーストバルブ	1	
B- 7	KV55006AA	バルブスプリング	2	
B- 8	KV65003AA	バルブスプリングリテーナ	2	
B- 9	KV71004AA	プッシュロッド	2	
B-10	KV72003AA	ロッカアーム	2	
B-11	KV73002AA	ナット	2	
B-12	KV74002AA	ボルト	2	

（B）シリンダヘッドグループ



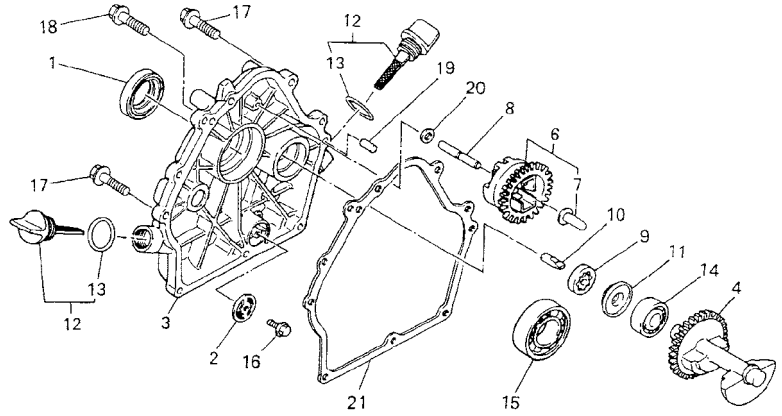
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
B-13	KV75006AA	プレート	1	
B-14	KV75007AA	コッタ	4	
B-15	KW21016AA	バルブステムシール	1	
B-16	B800B10X065	フランジボルト	4	
B-17	KC66009AA	ヘッドガスケット	1	

（C）ヘッドカバーグループ



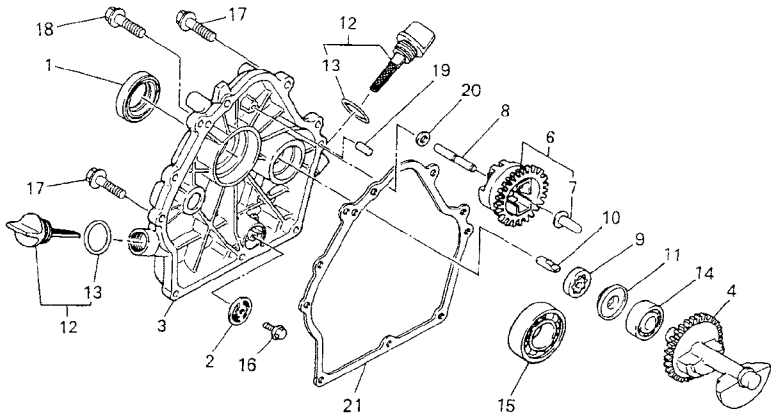
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
C-1	KC09002BA	ヘッドカバー	1	
C-2				
C-3	B805B06X016	フランジボルト	4	
C-4	KW33002AA	ガスケット、ヘッドカバー	1	

（D）ケースカバーグループ



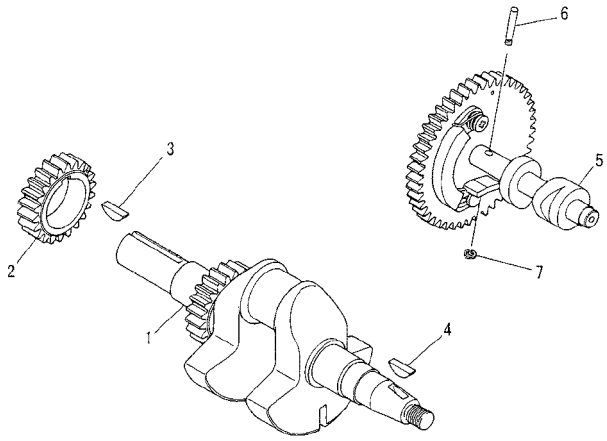
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
D-1	FA29008	オイルシール	1	
D-2	FA31015	オイルフィルタ	1	
D-3	KB66008CA	クランクケースカバー	1	
D-4	KD51002AA	バランサシャフト	1	
D-5				
D-6	KG01003BA	ガバナギヤアセンブリ	1	INCL.NO.6
D-7	KG14004AA	ガバナスライダ	1	
D-8	KG22004AA	ガバナシャフト	1	
D-9	KL11001AA	オイルポンプ	1	
D-10	KL14009AA	シャフト	1	
D-11	KL14010AA	スペーサ	1	
D-12	KL21005EA	オイルゲージ	2	INCL.NO.12

（D）ケースカバーグループ



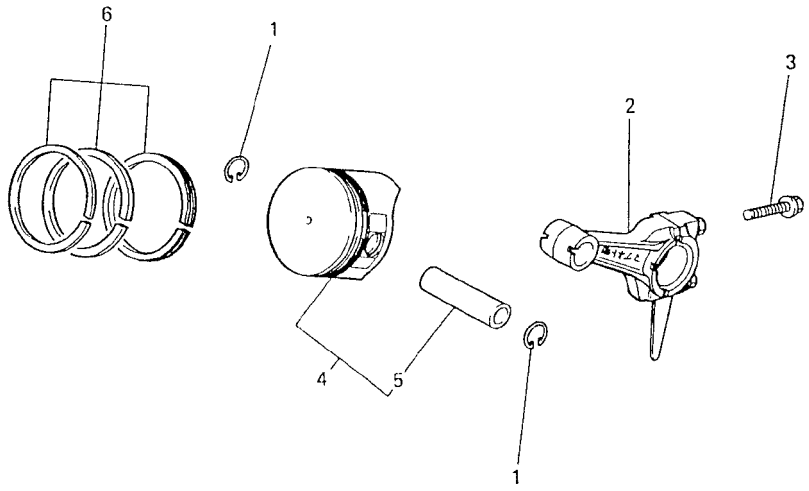
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
D- 13	S655W21	オーリング	2	
D- 14	S111X62X008	ボールベアリング	1	#6206
D- 15	S111X62X030	ボールベアリング	1	#6203
D- 16	B800A06X008	フランジボルト	1	
D- 17	B800B08X030	フランジボルト	8	
D- 18	KU14031AA	フランジボルト	1	
D- 19	KU44001AA	ダウエルピン	2	
D- 20	W200H06	ワッシャ	1	
D- 21	KW31007AA	クランクケースガスケット	1	

（E）クランクシャフトグループ



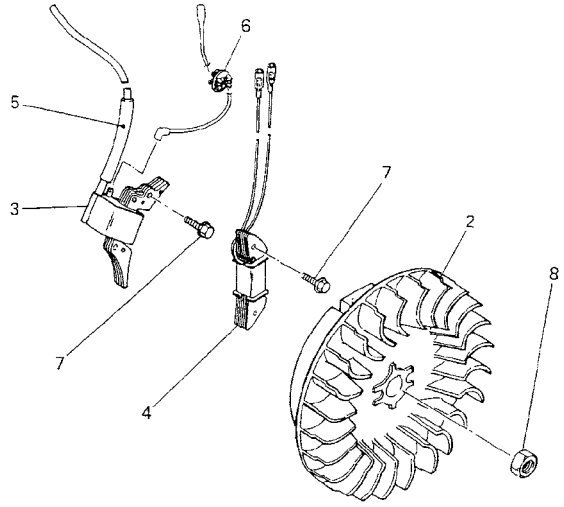
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
E- 1	KD02059AA	クランクシャフトアセンブリ	1	INCL.NO.2,3
E- 2	KD63040AA	クランクシャフトギヤ	1	
E- 3	KD90012AA	キー	1	
E- 4	W430B05X016	キー	1	
E- 5	KV01180AA	カムシャフトアセンブリ	1	INCL.NO.6,7
E- 6	KV83009FA	ピン	1	
E- 7	S500P03	スナップリング	1	

（F）ピストン＆ロッドグループ



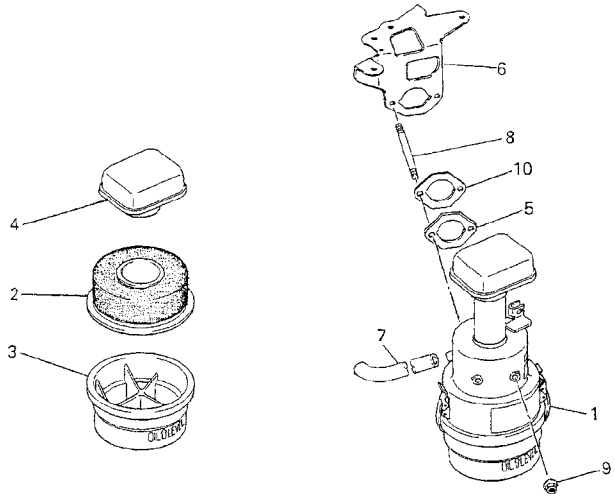
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
F- 1	BG04486	ピストンピンクリップ	2	
F- 2	KD03019AA	コネクティングロッドアセンブリ	1	STD INCL.NO.3
F- 2	KD03019BA	コネクティングロッドアセンブリ	1	US 0.25 INCL.NO.3
F- 2	KD03019CA	コネクティングロッドアセンブリ	1	US 0.50 INCL.NO.3
F- 3	KD70001AA	ボルト	2	
F- 4	KP01043AA	ピストンセット	1	STD INCL.NO.5
F- 4	KP01043BA	ピストンセット	1	OS 0.25 INCL.NO.5
F- 4	KP01043CA	ピストンセット	1	OS 0.50 INCL.NO.5
F- 5	KP57001AA	ピストンピン	1	
F- 6	KP02010AA	ピストンリングセット	1	STD
F- 6	KP02010BA	ピストンリングセット	1	OS 0.25
F- 6	KP02010CA	ピストンリングセット	1	OS 0.50

（G）マグネトグループ



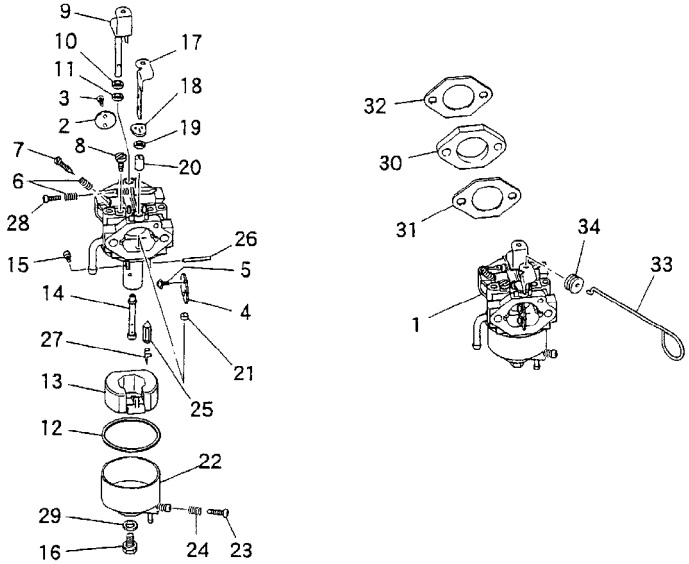
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
G- 1				
G- 2	KE12010CA	フライホイール	1	
G- 3	KE24010BA	イグニッションコイル	1	
G- 4	KE25002AA	チャージングコイル	1	
G- 5	KE90073AA	チューブ	1	
G- 6	KU70007AA	クリップ	1	
G- 7	B805B06X030	フランジボルト	4	
G- 8	FR41231	ナット	1	

（H）エアクリーナグループ



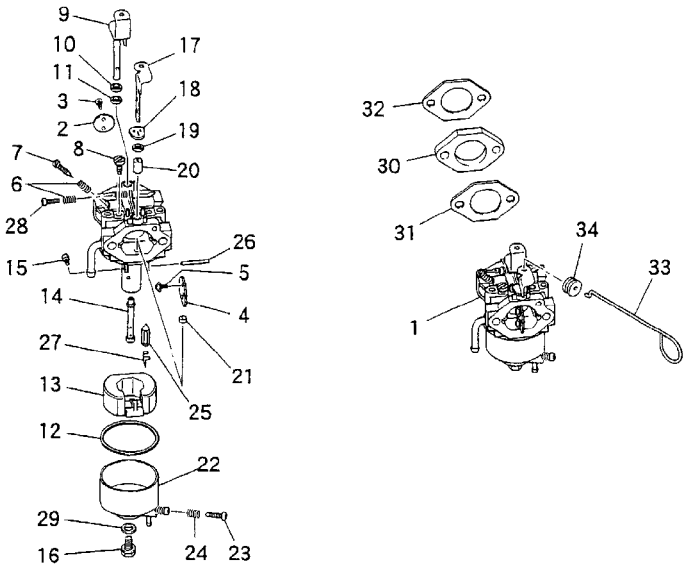
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
H-1	KA01032EA	エアクリーナアセンブリ	1	INCL.NO.2－4
H-2	KA01032AA002	クリーナエレメント	1	
H-3	KA01032EA003	オイルパン	1	
H-4	KA01032AA005	キャップ	1	
H-5	KA90059BA	スペーサ	1	
H-6	KA90093BA	チョークブラケット	1	
H-7	ZZ70002B	ブリーザチューブ	1	
H-8	B155B06X155	スタッドボルト	2	
H-9	N801A06	フランジナット	2	
H-10	KW34005AA	キャブレタガスケット	1	

（I）キャブレタグループ



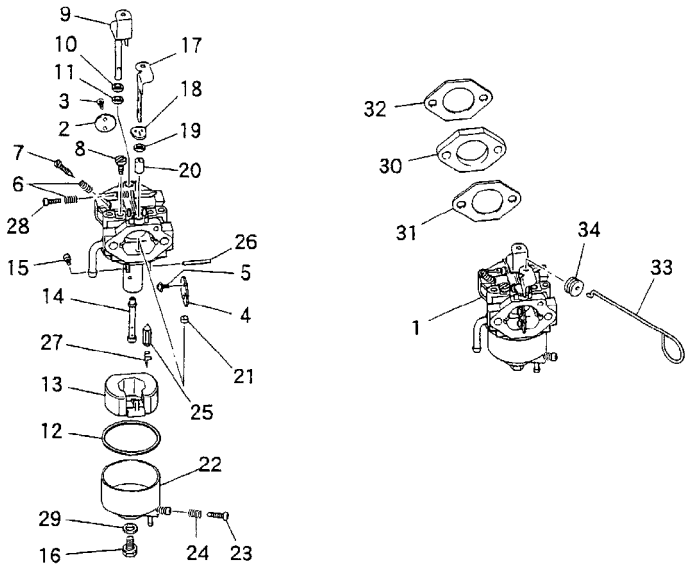
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
I-1	KK15007EA	キャブレタ（F）	1	INCL.NO.2－29
I-2	KK15003AE002	スロットルバルブ	1	
I-3	KK15003AE003	スクリュ	2	
I-4	KK15002EC004	チョークバルブ	1	
I-5	KK12008AE005	スクリュ	2	
I-6	FA27080XX003	スプリング	2	
I-7	KK12008AE007	アジャスタ	1	
I-8	KK13004AE008	パイロットジェット	1	
I-9	KK15003AE011	スロットルシャフト	1	
I-10	KK12008AE015	パッキング	1	
I-11	KK12008AE016	シール	1	
I-12	KK15003AE014	パッキング	1	

（Ｉ）キャブレタグループ



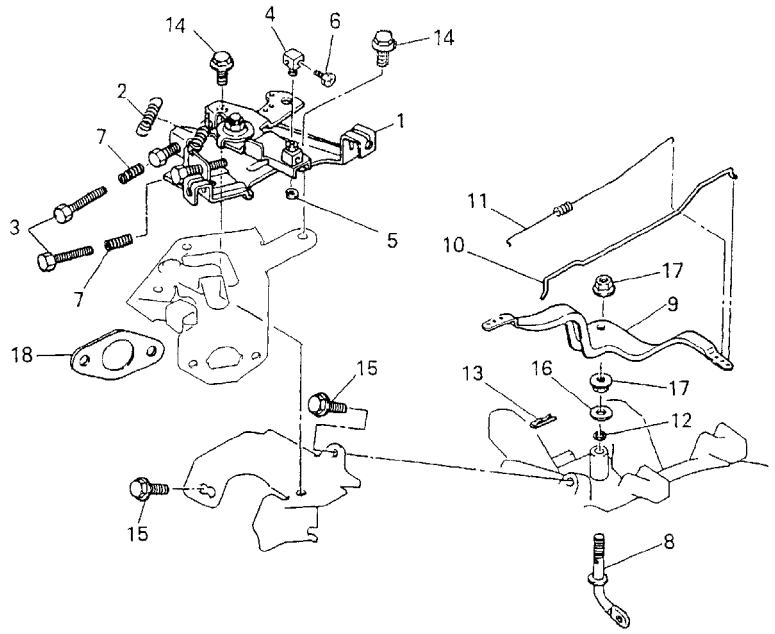
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
I-13	KK15003AE015	フロート	1	
I-14	KK15003DG016	メインノズル	1	
I-15	KK74525AA038	メインジェット	1	
I-16	KK15003AE019	ボルト	1	
I-17	KK15002EC020	チョークレバー	1	
I-18	KK12008AE018	リング	1	
I-19	KK12008AE019	シール	1	
I-20	KK12008AE020	リング	1	
I-21	KK15003AE024	リング	1	
I-22	KK15003DG025	フロートチャンバ	1	INCL.NO.23,24
I-23	KK12008AE029	スクリュ	1	
I-24	FA27080XX003	スプリング	1	

（Ｉ）キャブレタグループ



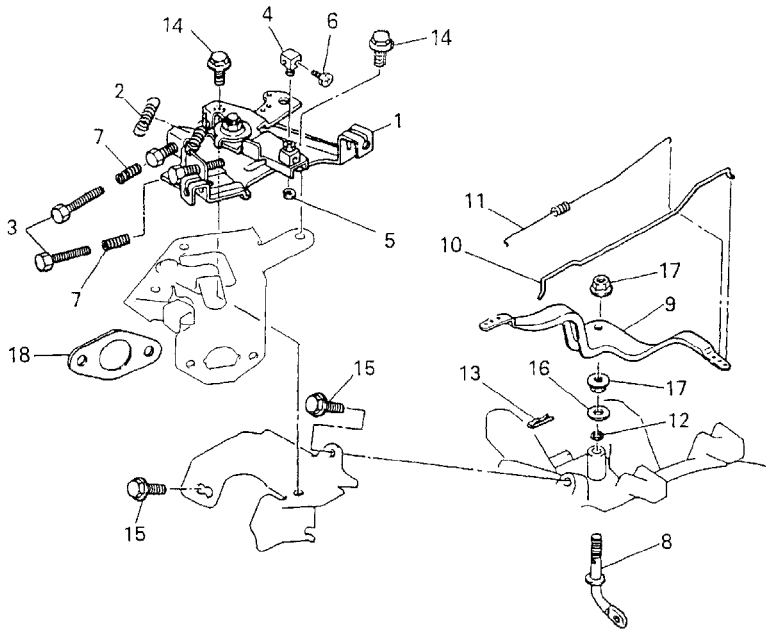
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
I-25	KK15003AE026	ニードルバルブ	1	
I-26	KK15003AE027	ピン	1	
I-27	KK12008AE011	クリップ	1	
I-28	KK12008AE009	スクリュ	1	
I-29	KK15003AE018	パッキング	1	
I-30	KK33006AA	インシュレータ	1	
I-31	KW34001AA	キャブレタガスケット	1	
I-32	KW34005AA	キャブレタガスケット	1	
I-33	KK90017BA	チョークロッド	1	
I-34	ＦＡ２８１２６	グロメット	1	

（J）コンパネグループ



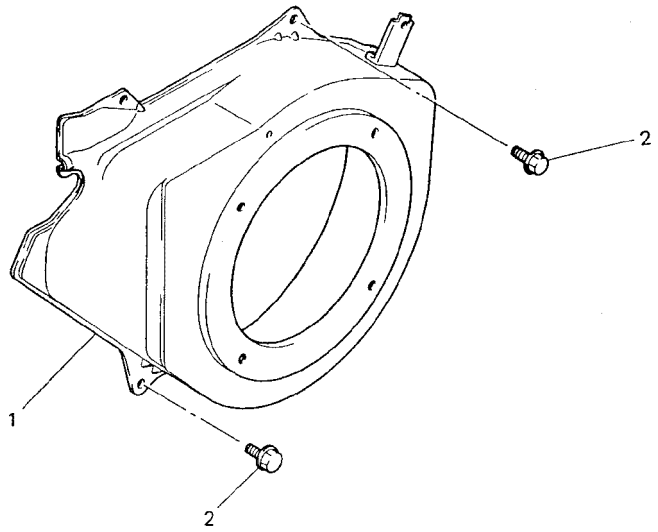
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
J-1	KG03022HA	コントロールパネル	1	INCL.NO.2－7
J-2	KG35007BA	リターンスプリング	1	
J-3	KU14032AA	ボルト	2	
J-4	KR30008AA	ストッパ	1	
J-5	S500P04	スナップリング	1	
J-6	B751A04X008	ボルト	1	
J-7	KU80017AA	スプリング	2	
J-8	KG22006AA	ガバナシャフト	1	
J-9	KG31014AA	ガバナレバー	1	
J-10	KG41011AA	ガバナロッド	1	
J-11	KG42009AA	ロッドスプリング	1	
J-12	KG90016AA	ダストシール	1	

（J）コンパネグループ



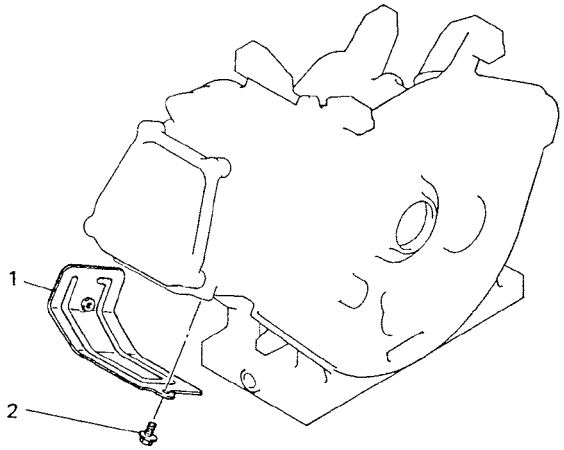
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
J-13	KU70006AA	クリップ	1	
J-14	B800A06X012	フランジボルト	3	
J-15	B805B06X012	フランジボルト	2	
J-16	KG90015AA	ワッシャ	1	
J-17	KU24002AA	ナット	2	
J-18	KW34005AA	キャブレタガスケット	1	

（K）ファンカバーグループ



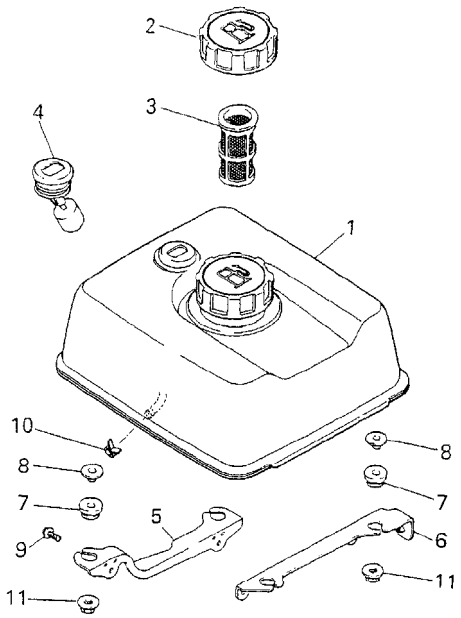
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
K- 1	KH28005FL	ファンカバー	1	
K- 2	B805B06X012	フランジボルト	4	

（L）シリンダカバーグループ



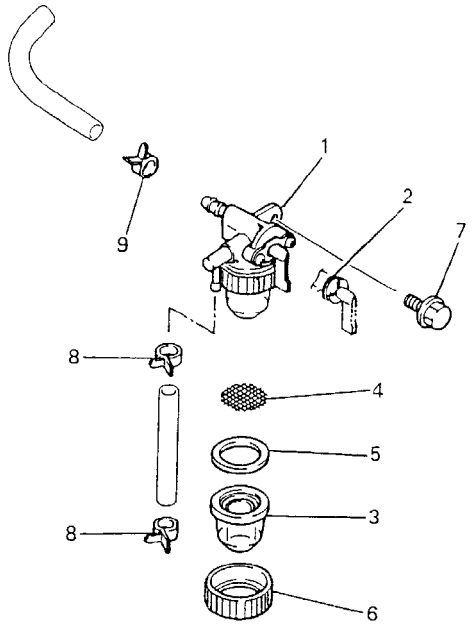
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
L- 1	KH40020BA	シリンダカバー	1	
L- 2	B805B06X016	フランジボルト	2	

（M）タンクグループ



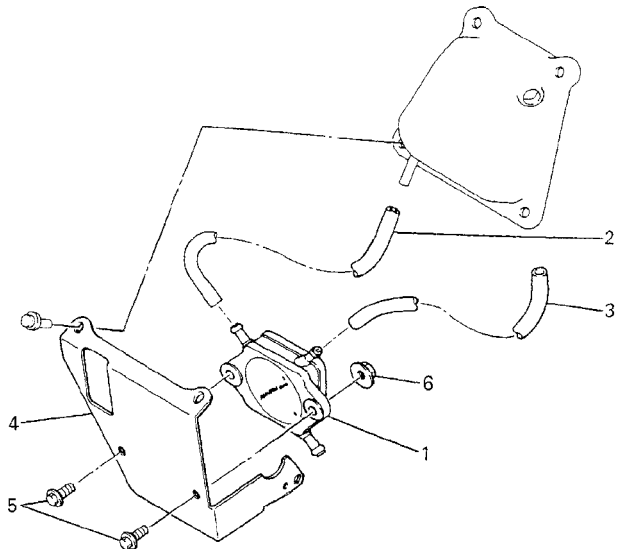
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
M-1	KF04058AL	フューエルタンクアセンブリ	1	INCL.NO.2－4
M-2	FR56333E	フューエルタンクキャップ	1	
M-3	FR44820	フューエルフィルタ	1	
M-4	KF90080DA	オイルゲージ	1	
M-5	KF59008AA	タンクブラケット	1	
M-6	KF59009AA	タンクブラケット	1	
M-7	KU50018AA	ブシュ	4	
M-8	KU50019AA	スペーサ	4	
M-9	B805B06X016	フランジボルト	4	
M-10	FR67419	クリップ	1	
M-11	N801A06	フランジナット	4	

（N）コックグループ



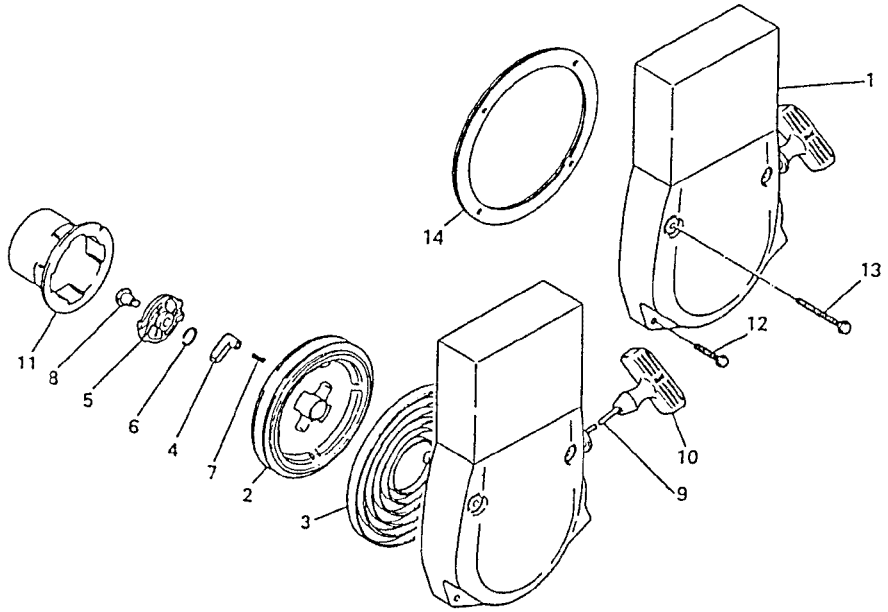
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
N-1	KF31020DA	フューエルコック	1	INCL.NO.2－6
N-2	KF31010AA001	オーリング	1	
N-3	KF31020AA001	カップ	1	
N-4	FR66325XX010	フューエルフィルタ	1	
N-5	KF31015AA003	パッキング	1	
N-6	KF31015AA004	リング	1	
N-7	B805B06X016	フランジボルト	1	
N-8	FR53226A	クリップ	2	
N-9	FR67419	クリップ	1	

（O）ポンプグループ



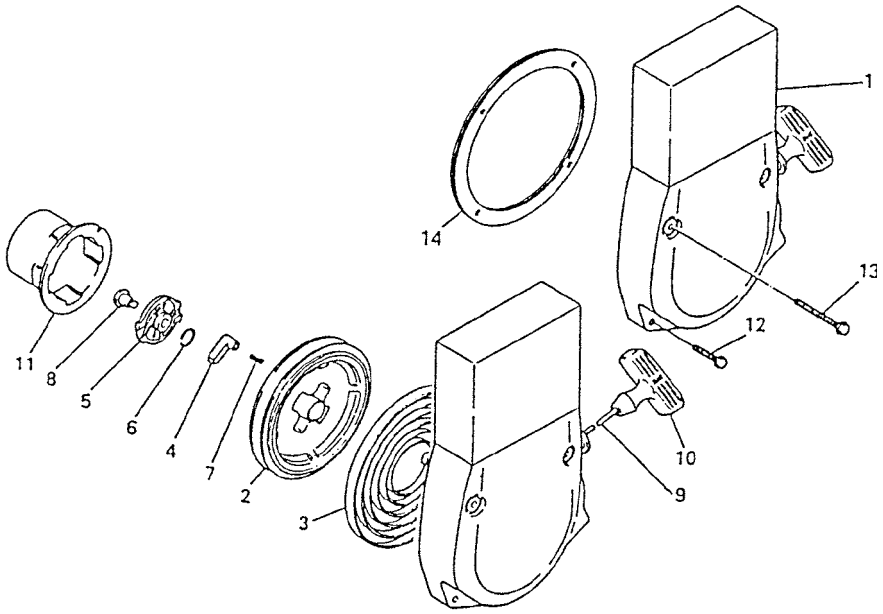
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
O-1	KF60003AA	フューエルポンプアセンブリ	1	
O-2	KF90090AA	フューエルホース	1	
O-3	KF90090BA	フューエルホース	1	
O-4	KF59005BA	ブラケット	1	
O-5	B800A06X016	フランジボルト	2	
O-6	N801A06	フランジナット	2	

（R）リコイルスタータグループ



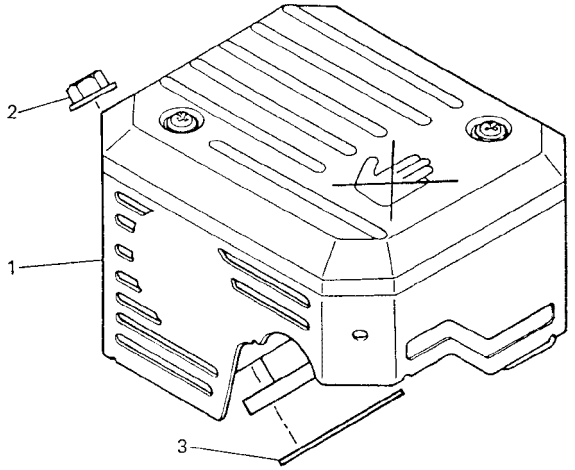
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
R-1	KS02042AD	リコイルスタータアセンブリ	1	INCL.NO.2－11
R-2	KS20060AD002	リール	1	
R-3	KS20060AD003	スパイラルスプリング	1	
R-4	KS20060AD004	ラチェット	2	
R-5	KS20060AD005	ガイド	1	
R-6	KS20060AD006	フリクションスプリング	1	
R-7	KS20020AD007	リターンスプリング	2	
R-8	KS20020AD008	スクリュ	1	
R-9	KS20066AD010	スタータロープ	1	
R-10	KS20066AD011	スタータノブ	1	
R-11	KS30020AD	スタータプーリ	1	
R-12	B800A06X035	フランジボルト	2	

（R）リコイルスタータグループ



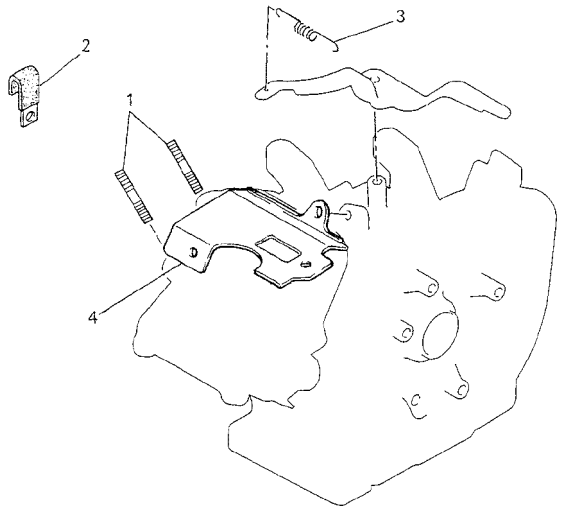
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
R-13	B800A06X065	フランジボルト	2	
R-14	KS90025AA	スペーサ	1	

（S）マフラグループ



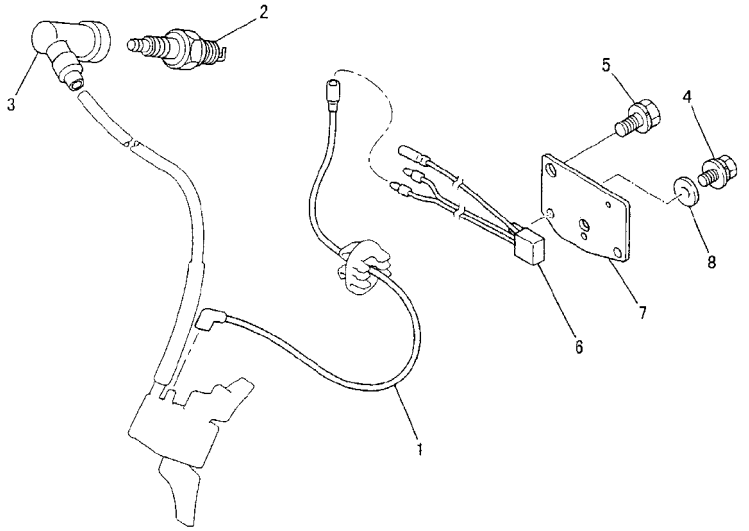
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
S-1	KM02079AA	マフラアセンブリ	1	
S-2	ZZ70028C	コニカルスプリングナット	2	
S-3	KM70032AB	マフラガスケット	1	

1．ボルト、クランプ、スプリング、カバー、ヒューエルホース



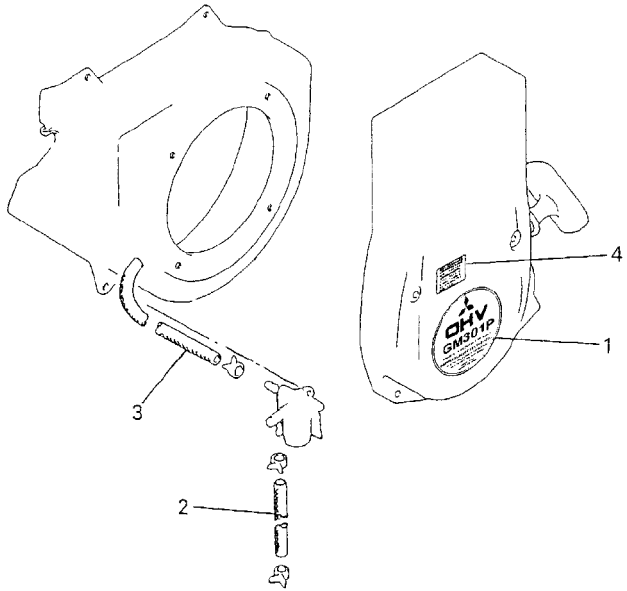
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
1- 1	B155B08X020	スタッドボルト	2	
1- 2	FR56780	クランプ	1	
1- 3	KG34009CA	ガバナスプリング	1	
1- 4	KH40037BA	トップカバー	1	

2．リードワイヤ、プラグ、キャップ



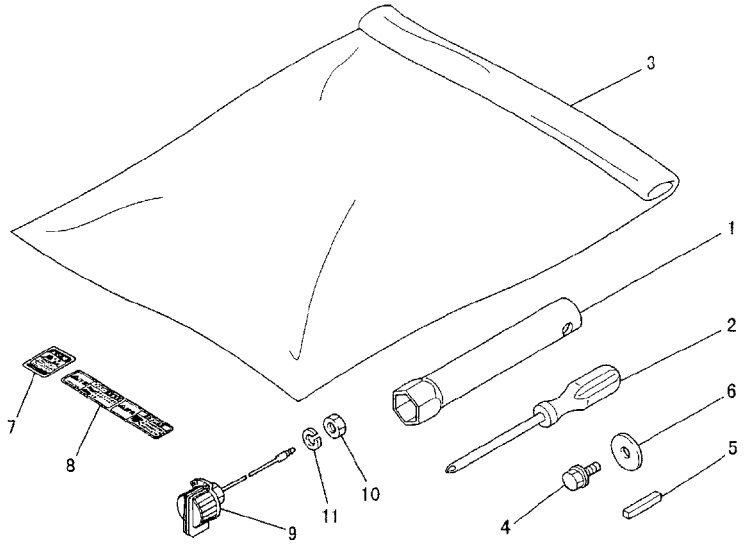
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
2- 1	KE90057AA	リードワイヤ	1	
2- 2	FR46903A	スパークプラグ	1	BP5ES
2- 3	KE42027AA	プラグキャップ	1	
2- 4	B800A06X008	フランジボルト	1	
2- 5	B800B08X016	フランジボルト	1	
2- 6	FA28217	レクチファイヤ	1	
2- 7	KE70011AA	ブラケット	1	
2- 8	W200H06	ワッシャ	1	

3．ラベル、ボルト



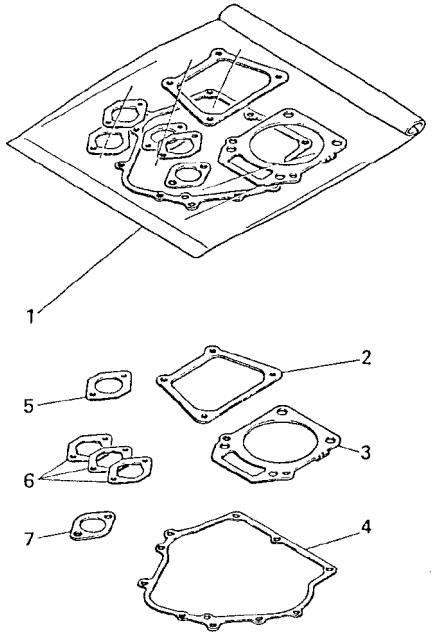
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
3-1	KW52129MA	ネームラベル	1	
3-2	P051Y06X080	フューエルホース	1	
3-3	P051Y08X360	フューエルホース	1	
3-4	KW51017AA	ラベル	1	

4．ツールセット他



見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
4-1	KN12004EA	ボックススパナ	1	
4-2	KN13001AA	スクリュドライバ	1	
4-3	FA21533D	ツールバック	1	
4-4	B080A08X016	ボルト	1	
4-5	W405B07X045	キー	1	
4-6	FA24135	ワッシャ	1	
4-7	KW56049AA	コーションラベル	1	
4-8	KW56070AA	コーションラベル	1	
4-9	FR56361A	ストップスイッチ	1	INCL.NO.10,11
4-10	N030A08	ナット	1	
4-11	W220R08	スプリングワッシャ	1	

5．ガスケットセット



見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
5- 1	KW39058AA	ガスケットセット	1	INCL.NO.2 － 7
5- 2	KW33002AA	ガスケットヘッドカバー	1	
5- 3	KC66009AA	ヘッドガスケット	1	
5- 4	KW31007AA	クランクケースガスケット	1	
5- 5	KW34001AA	キャブレタガスケット	1	
5- 6	KW34005AA	キャブレタガスケット	3	
5- 7	KM70032AB	マフラガスケット	1	

M E M O

株式会社　共栄社
〒442-8530
愛知県豊川市美幸町1-26
TEL 〈0533〉84－1221㈹
FAX 〈0533〉84－1220